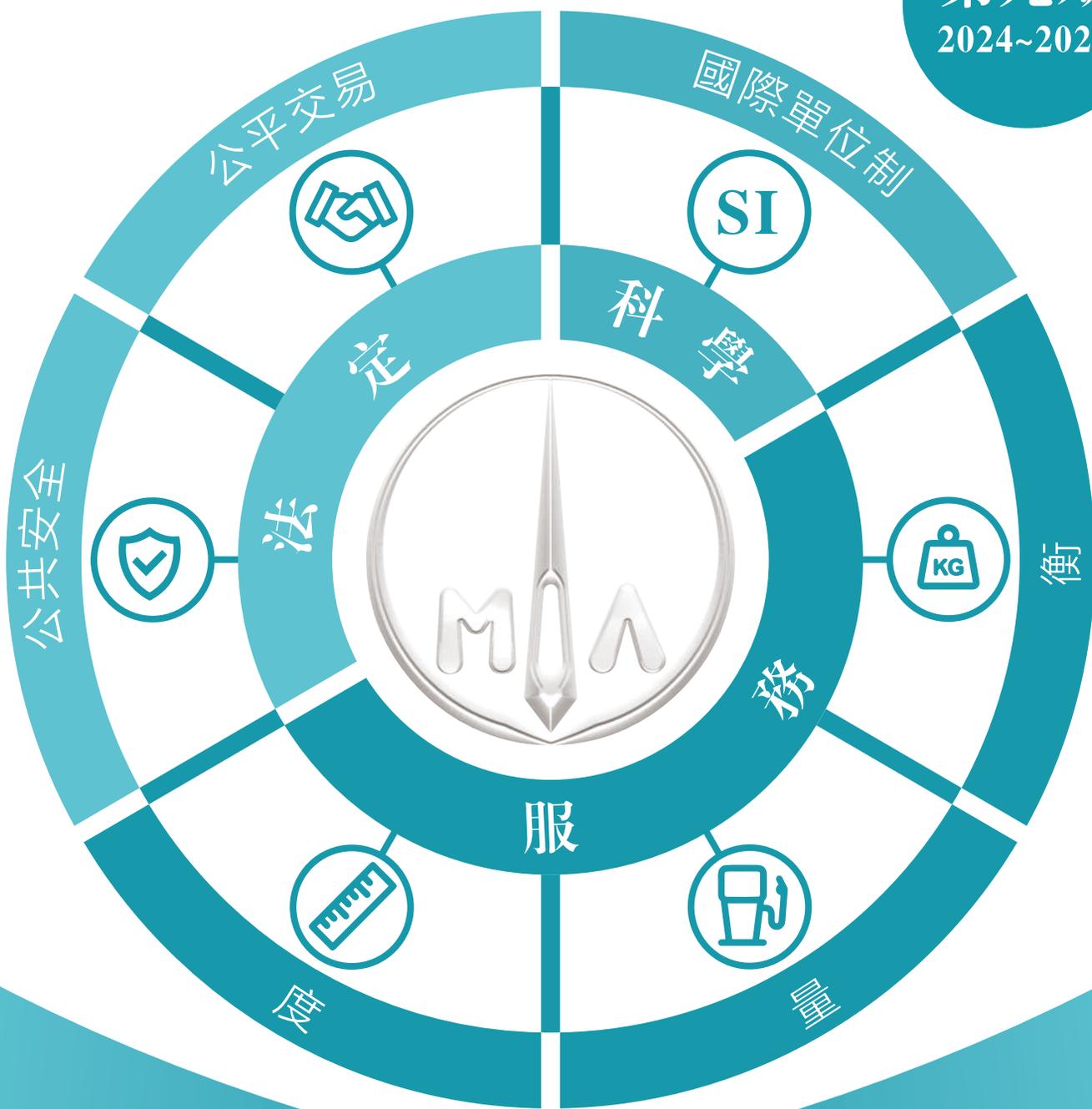


第九期
2024~2027



計量計測器總覽

MEASURING INSTRUMENTS



World Metrology Day



**We
measure
today
for a
sustainable
tomorrow**

Bureau
International des
Poids et
Mesures



In support of the UNESCO World Metrology Day 2024



20 May 2024
www.worldmetrologyday.org

序



感謝本屆理監事團隊與會務人員的辛勞,《計量計測器總覽》第九期於2024年6月順利出刊。《計量計測器總覽》由黃進生理事長於2002年創辦,歷經各屆理事長、理監事團隊一步一腳印經營已邁向22年。在此期間,本會為順應物聯網潮流,于2015年在張弘陸理事長任內創建“量測資訊網”,提供刊登者免費使用電子商務平臺,與計量計測器總覽相輔相成,網路世界無遠弗屆,進而提高刊登廠商推廣成效。

本會的會員以度量衡領域為主,涵蓋許多知名中大型企業,刊登《計量計測器總覽》就是向本會會員及廣大群眾介紹產品!《計量計測器總覽》也會發送至有關政府單位、國內外友好公協會、度量衡相關企業。並通過線上連結在平臺上進行推廣《計量計測器總覽》提高廣告效益。

感謝經濟部標準檢驗局多年來的信任和支持,使本會成為政府(經濟部標準檢驗局)與業界優質橋樑之一。本會協助政府宣傳政策和法令,同時也將業界訴求反映給上級,包括1.境外不合格的度量衡產品;2.度量衡人才培養;3.如何讓度量衡公會有效服務業界!本人相信,提高計量技術人員證照的實用性可以改善這些問題,也是各度量衡公會的共識!

度量衡是民生的支柱,更是國家發展的重要基石!常聽到朋友們形容`度量衡 就像空氣一樣重要卻又似乎不存在'。日常生活中的秤、電錶、瓦斯表、計程車、加油站,甚至各種科技研究、開發、生產、軍事,都離不開度量衡。由於太過普遍讓人們忽視了發展度量衡產業的重要性。因此,期待與這一領域的朋友們共同努力,使度量衡產業蓬勃發展!

台北市度量衡商業同業公會

理事長 林達展

臺北市度量衡商業同業公會

計量計測器總覽第九期出刊誌慶

卓越計量
永續發展

經濟部標準檢驗局 局長陳怡鈴



敬題

產品項目表

項目	產品大類	產品分類
1	光色·光電·光學檢測儀器	光譜儀·影像彩色分析儀·光電特性儀·顯微鏡 電子顯微鏡·原子力顯微鏡·掃描探針顯微鏡·測定投影機 光學尺·太陽照明燈·相關製品
	測量儀器	雷射全站·經緯·測距·水準儀·奈米3D量測儀· 光波測距儀·GPS衛星定位儀·相關製品
	長度·角度·形狀·厚度·體積測定器	分厘卡·游標卡尺·厚薄規·螺距規·測螺規·厚度計 長度規·膜厚計·測定儀器·直尺·角度編碼器·捲尺 圓規·相關製品
2	溫溼度·密度·比重·水分測定器	電子式·紅外線·一般溫度計·密度計·比重計·露點 計·溫溼度計·溫溼度校正裝置·水分計·相關製品
	氣象·海洋儀器	地震·氣壓·風向·風速·雨量·氣象觀測·測定、 管理...等儀器·相關製品
3	壓力測定器	壓力錶·壓力計·真空錶·真空計·差壓計 壓力校正器·相關製品
	液體·粉粒體·液位測定器	液體用液位計·粉粒體用液位計·相關製品
	流量測定器	面積·容積·電磁·蒸氣·氣體·瓦斯·汽油·柴油· 水·質量...流量計·流量測定器材·相關製品
4	製程用監、控設備	DO·PH/ORP·電導度·溫度·溫溼度·壓力·指示、 監視·傳送·控制·記錄·資料收集...等製品·相關器材
	電子·電機·檢測儀器·器材	電壓·電流·電力·電阻·電容·高壓絕緣·示波·LCR 信號·振波產生·測試儀器·器材·相關製品
		震動·速度·加速度·雷達測速·迴轉·計程器材 里程計費表·檢定·偵測·診斷...等儀器·設備
5	工安·公害檢測器	噪音計·照度計·氣體偵測計·氣體檢知管 輻射偵測計·微波洩漏偵測器·其他製品
	環工分析測定儀	水質分析儀·水質污染·大氣污染 其他污染...等視、防治、測定儀器·相關設備
6	奈米材料·半導體材料·其他物性材 料試驗...機器·探測·探傷·非破壞 檢查儀器	萬能·製品性能·硬度·摩耗·疲勞·振動·壓縮· 環境·探傷·張力·粒度·其他物...等試驗儀器
7	分析儀器	電化學·分光光度·熱·氣·液·相層析·氣體· 酒精...等分析儀器·相關製品
	物性檢測儀	濃度計·黏度計·色差計·光澤計·熔點計·屈折計· 旋光計·表面張力·接觸角...等測定儀器·相關製品
8	汎用實驗儀器·耗材	恆溫水槽·水浴器·超純水·蒸溜水製造機·離心機· 真空·壓力幫浦·電子乾燥箱·乾浴器·培養箱· 烘箱·高溫爐·加熱板·攪拌器·相關製品
		玻璃·陶瓷·各類材質等器皿·耗材·設備
9	醫療·保健器材	心跳震搏計·血壓計·血流計·血糖計·體脂計· 體溫計·體重計·相關器材
10	衡器	天平·商業用秤·泛用秤·產業用秤·地磅 荷重元·相關元件
	質量測定·檢選·標示·定量· 包裝機器	計量標示·包裝·動態過磅·重量檢測·選別·定量供料 充填·金屬·異物檢出...等自動化機器
11	其 他	資料處理·周邊設備·計量標準器·記錄器耗材品· 其他製品·車輪·手推車
		校正·測試·檢定服務·實驗室·其他〔插頁版〕

目次

CONTENTS

13

1

· 光色 · 光電 · 光學檢測儀器 · 測量儀器 · 長度 · 角度 · 形狀 · 厚度體積測定器
Optical color, phot-optical, opto electronic, measuring instruments, angle, form, thickness & optical measuring instruments

17

2

· 溫溼度 · 密度 · 比重 · 水分測定器 · 氣象 · 海洋儀器
Thermometers, hygrometers, densitometers, gravimeters, dewpoint meters, meteorological instruments

21

3

· 壓力測定器 · 液體 · 粉粒體 · 液位測定器 · 流量測定器
Pressure gauges, level gauges for liquid powder & granules, flowmeters

33

4

· 製程用監、控設備 · 電子 · 電機檢測儀器 · 器材
Indicators,transmitters, controllers, recorders, process monitoring and control systems,electric indicating instruments, electric measuring instruments

41

5

· 工安 · 公害檢測器 · 環工分析測定儀
Industrial safety, environmental protection measuring instruments, environmental testers

45

6

· 奈米材料 · 半導體材料 · 其他物性 · 材料試驗 · 機器 · 探測、探傷、非破壞檢查儀器
Nano. Semicon & material testing machines flaw detectors, non-destructive inspection instruments

55

7

· 分析儀器 · 物性檢測儀
Laboratory use analytical instruments, other analytical, measuring instruments

63

8

· 汎用實驗儀器 · 耗材
General laboratory instruments, equipments

69

9

· 醫療 · 保健器材
Health care instruments

71

10

· 衡器 · 質量測定 · 檢選 · 標示 · 定量 · 包裝機器
Weighing machines & equipments

95

11

· 其他 · 相關產品
Relative products

97

A

公司別索引
Company category index

107

B

法定度量衡單位及其所用之倍數、分數之名稱、定義及代號
經濟部標準檢驗局相關單位電話

123

C

廣告頁
Advertisement

1 光色·光電·光學檢測儀器·測量儀器 長度·角度·形狀·厚度體積測定器

- NANOSURF 原子力顯微鏡·數位全像微奈米顯微鏡·Nidec空氣式測微計·KOSAKA真圓度測定儀..... 14
- KOSAKA 表面粗度定儀·KOSAKA 細微形狀膜厚測定儀·超音波測厚計..... 15

2 溫溼度·密度·比重·水分測定器·氣象·海洋儀器

- 無線溫溼度紀錄器·數位溫度計·塑膠酯粒含水量分析儀·腐蝕性氣體水份傳送器..... 18
- 攜帶式露點儀·手持式露點計·線上型露點計·手提式觸控微電腦露點計..... 19
- 露點傳送器..... 20

3 壓力測定器·液體·粉粒體 液位測定器·流量測定器

- 非接觸式雷射料位傳送器·輸送帶秤橋組·輸送帶速度感測器·機械式液位計..... 22
- 電子式液位傳送器·磁致伸縮液位傳送器·電池供電氣體質量流量計·智慧型高精度氣體質量流量計..... 23
- 管夾式超音波流量計·一體式小型超音波流量計·攜帶式超音波流量計·電磁式流量計..... 24
- 漩進式流量計·科氏力質量流量計·中壓瓦斯質量流量計·小型質量流量計..... 25
- 浮子式流量計·小管徑質量流量計·輸送帶流量計·D系列轉子式流量計..... 26
- 膜式氣量計瓦斯表·瓦斯皮膜錶..... 27
- 瓦斯皮膜錶·瓦斯超音波錶·瓦斯渦輪錶..... 28
- 瓦斯渦輪錶·瓦斯轉子錶..... 29
- 瓦斯轉子錶精簡型·瓦斯轉子錶·微電腦智能瓦斯錶·瓦斯中壓錶..... 30
- 瓦斯光量錶·瓦斯調壓閥·電子流量校正器·SSV系列安全遮斷閥..... 31
- 容積式流量錶·水流量錶·油用流量錶·壓力異常警報裝置..... 32

4 製程用監、控設備·電子·電機檢測儀器·器材

- 線上型水質監控儀·經濟型攜帶式水質分析儀·線上型溶氧分析儀·壓力傳送器..... 34

- 壓力傳送器·多頻道氧氣傳送器·氧氣傳送器·FFT頻譜分析儀..... 35

- 溶氧分析儀·數位酸鹼度/氧化還原感測器·變送器AWT210·變送器AWT420..... 36

- 餘氯計·圓型荷重計張力量測計·迷你枕型荷重計張力量測計·溫度感測器..... 37

- 差壓傳送器·直流比較電橋·精密級直流分流器·精密標準電阻箱..... 38

- 精密級十進位電阻箱·雷射都普勒振動計·智慧鑰匙櫃·套裝減壓站設備..... 39

- Cyble無線遙讀子機..... 40

5 工安·公害檢測器·環工分析測定儀

- 一氧化碳+天然瓦斯雙語音警報器·瓦斯洩漏檢知警報系統·熱傳導式氣體分析儀·手持式TVOC洩漏偵測儀..... 42

- 手持式氣體洩漏偵測儀·氧氣分析儀·紅外線氣體分析儀·高性能型噪音計..... 43

- 臭氧分析儀·自動取樣氣體偵測儀·智慧型安全頭盔..... 44

6 奈米材料·半導體材料·其他物性·材料試驗...機器·探測、探傷、非破壞檢查儀器

- 固定點黑體模擬器·體溫計標準器·可攜式連續角度參考標準件·島津電子式拉力試驗機..... 46

- 島津桌上型拉力試驗機·島津油壓式萬能試驗機·島津動態疲勞試驗機·島津動黏度試驗機.. 47

- 島津維克氏硬度試驗機·VM扣件鬆動試驗機·ATS潛變試驗機·YASUDA衝擊試驗機..... 48

- YASUDA 塑膠燃燒試驗機·UESHIMA LAMBOURN 耐磨耗試驗機·RHESCA 沾錫試驗機·島津粒徑分析儀..... 49

- 島津能量散射型X射線螢光分析裝置·UESHIMA 全自動黏彈性分析儀·SP 試驗機用夾治具·FISHIONE 雙沖流電解拋光機..... 50

- FISHIONE 三槍離子拋光機·TMI 摩擦係數/剝離測試機·YASUDA熱變形/軟化點溫度測試儀·YASUDA熔融指數測定儀..... 51

- 手提式共軛焦3D量測儀·EPSILON 拉伸試驗用伸長計·EPSILON 影像非接觸式伸長計·表面粗度計..... 52

- 超音波探傷機..... 53

7 分析儀器·物性檢測儀

手提式微量氧氣分析儀·氧化鋯式氧氣分析儀·線上型多氣體分析儀·手持式測包裝用氣體分析儀.....	56
氧氣分析儀·微氧分析儀·超微氧氣分析儀.....	57
手持XRF元素分析儀·SUGA 太陽光碳棒式耐候試驗機·SUGA 氬弧燈式耐候試驗機·SUGA 耐光試驗機.....	58
SUGA 45度燃燒試驗機·SUGA 寫像性測定儀·全自動恆溫式熱卡計·手動簡易式熱卡計..	59
數位ABBE折射計·毒品檢測儀·快速酒精檢知器·多功能快速測溫酒精檢知器.....	60
呼氣酒精測試器·多功能呼氣酒精測試器·人臉辨識溫檢酒檢終端·身分識別車載酒精鎖.....	61
測溫酒測血壓機·共用酒檢行動電源.....	62

8 汎用實驗儀器·耗材

恆溫恆濕試驗機(室)·冷熱衝擊機·PACE 半自動研磨拋光機·實驗室用攪碎均質機·攪拌式反應器.....	64
非攪拌式反應器·數字電動攪拌機·氣氛控制手套箱·大容量減壓迴轉蒸發濃縮機.....	65
自動融點測定器·經濟型實驗迴轉蒸發濃縮儀·實驗室用高溫管狀爐·實驗室用高溫爐.....	66
PACE 金相耗材.....	67

9 醫療·保健器材

身高體重秤·嬰兒身高體重秤·座椅式體重秤·輪椅式體重秤.....	70
----------------------------------	----

10 衡器·質量測定·檢選·標示·定量·包裝機器

電子天秤·日本島津精密天平·日本島津半微量天平·日本島津分析天平.....	72
日本島津水分天平/水分計·精密分析天平·高精度微量天平·智能型多功能桌秤.....	73
高精度電子計重桌秤·S29不銹鋼防水計重桌秤·無線充電防水計重桌秤·計重桌秤.....	74
高精度電子計數桌秤·JWL II 計數桌秤·鋰電池計價桌秤·JWP 防水桌秤.....	75
機械台秤·BW系列大字幕計重台秤·JIK-4系列計重台秤·JWI-710 計重台秤.....	76

JWI-700C 計數台秤·高精度計重電子秤·數位微量電子秤·高精度電子計數台秤.....	77
---	----

高精度電子台秤·廚房計重秤·計重LED電子秤.....	78
-----------------------------	----

計重電子台秤·不繡鋼防水計重電子台秤·攜帶型鋰電計重秤·計價LED電子秤.....	79
---	----

計價電子台秤·計價電子秤·計數LED電子秤·計數電子台秤.....	80
-----------------------------------	----

智能秤重系統·METTLER TOLEDO PDX數位式電子卡車地磅·數位式/類比式卡車地磅·活動地秤設備.....	81
--	----

動態地磅系統設備·雙層強化地磅·全電子式小地磅·電子小地磅.....	82
------------------------------------	----

TPS油壓拖板車秤·油壓拖板車秤·油壓拖板車秤·動物籠秤.....	83
-----------------------------------	----

無線型吊秤·JC II 吊秤·電子吊秤·計重電子吊秤.....	84
---------------------------------	----

計量桶槽秤·電腦過磅系統·堆高機磅秤·防爆秤重設備.....	85
--------------------------------	----

IC 成品秤重及影像記錄系統·智能型多功能顯示器·地磅數位式重量顯示器·不繡鋼防水顯示器.....	86
---	----

重量顯示控制器BDI-2001B·重量顯示控制器BDE-2007·卡車地磅資料處理器·重量顯示控制器BDI-2006.....	87
---	----

重量顯示控制器BDI-9301B·重量檢測機·各式重量管理軟體·TS防爆荷重元.....	88
--	----

荷重元STC·荷重元SQB·自動控制顯示器·防水計重電子顯示器.....	89
--------------------------------------	----

智慧型重量顯示器·重量顯示器·高精度動態檢重機·蔬果語音分級機.....	90
--------------------------------------	----

重量選別機·智能型標籤秤·自動定量包裝機·電腦配料控制系統.....	91
------------------------------------	----

液體自動定量灌裝機·減重式定流量供料機·自動重量檢測機·太空包定量包裝機.....	92
---	----

防爆液體灌裝機·客製化震動定量落料機.....	93
-------------------------	----

11 其他

高精度不銹鋼標準法碼.....	96
-----------------	----

1 光色·光電·光學檢測儀器·測量儀器 長度·
角度·形狀·厚度體積測定器

NANOSURF 原子力顯微鏡	三朋	14
數位全像微奈米顯微鏡	亞洲美勝	14
Nidec 空氣式測微計	三朋	14
KOSAKA 真圓度測定儀	三朋	14
KOSAKA 表面粗度定儀	三朋	15
KOSAKA 細微形狀膜厚測定儀	三朋	15
超音波測厚計	亞洲美勝	15

2 溫溼度·密度·比重·水分測定器·氣象·
海洋儀器

無線溫溼度紀錄器	山瑞	18
數位溫度計	亞洲美勝	18
塑膠酯粒含水量分析儀	山瑞	18
腐蝕性氣體水份傳送器	山瑞	18
攜帶式露點儀	山瑞	19
手持式露點計	山瑞	19
線上型露點計	山瑞	19
手提式觸控微電腦露點計	亞洲美勝	19
露點傳送器	山瑞	20

3 壓力測定器·液體·粉粒體·液位測定器·
流量測定器

非接觸式雷射料位傳送器	艾波比	22
輸送帶秤橋組	雲塑	22
輸送帶速度感測器	雲塑	22

機械式液位計	中美科學	22
電子式液位傳送器	中美科學	23
磁致伸縮液位傳送器	艾波比	23
電池供電氣體質量流量計	山瑞	23
智慧型高精度氣體質量流量計	山瑞	23
管夾式超音波流量計	中美科學	24
一體式小型超音波流量計	中美科學	24
攜帶式超音波流量計	中美科學	24
電磁式流量計	艾波比	24
漩進式流量計	艾波比	25
科氏力質量流量計	艾波比	25
中壓瓦斯質量流量計	亞洲美勝	25
小型質量流量計	亞洲美勝	25
浮子式流量計	亞洲美勝	26
小管徑質量流量計	亞洲美勝	26
輸送帶流量計	雲塑	26
D系列轉子式流量計	新富光	26
膜式氣量計瓦斯表	永隆	27
瓦斯皮膜錶	永隆	27
瓦斯皮膜錶	永隆	27
瓦斯皮膜錶	新富光	27
瓦斯皮膜錶	新富光	28
瓦斯皮膜錶	新富光	28
瓦斯超音波錶	永隆	28
瓦斯渦輪錶	永隆	28
瓦斯渦輪錶	新富光	29
瓦斯渦輪錶	顧林	29
瓦斯轉子錶	永隆	29
瓦斯轉子錶	新富光	29
瓦斯轉子錶精簡型	新富光	30

瓦斯轉子錶	顧林	30
微電腦智能瓦斯錶	新富光	30
瓦斯中壓錶	新富光	30
瓦斯光量錶	新富光	31
瓦斯調壓閥	新富光	31
電子流量校正器	新富光	31
SSV系列安全遮斷閥	新富光	31
容積式流量錶	顧林	32
水流量錶	顧林	32
油用流量錶	顧林	32
壓力異常警報裝置	顧林	32

溫度感測器	艾波比	37
差壓傳送器	中美科學	38
直流比較電橋	中美科學	38
精密級直流分流器	中美科學	38
精密標準電阻箱	中美科學	38
精密級十進位電阻箱	中美科學	39
雷射都普勒振動計	中美科學	39
智慧鑰匙櫃	貝洛	39
套裝減壓站設備	新富光	39
Cyble無線遙讀子機	新富光	40

4 製程用監、控設備 · 電子 · 電機檢測儀器 · 器材

線上型水質監控儀	山瑞	34
經濟型攜帶式水質分析儀	山瑞	34
線上型溶氧分析儀	山瑞	34
壓力傳送器	中美科學	34
壓力傳送器	艾波比	35
多頻道氧氣傳送器	亞洲美勝	35
氧氣傳送器	亞洲美勝	35
FFT 頻譜分析儀	中美科學	35
溶氧分析儀	艾波比	36
數位酸鹼度/氧化還原感測器	艾波比	36
變送器AWT210	艾波比	36
變送器AWT420	艾波比	36
餘氯計	艾波比	37
圓型荷重計張力量測計	艾波比	37
迷你枕型荷重計張力量測計	艾波比	37

5 工安 · 公害檢測器 · 環工分析測定儀

一氧化碳+天然瓦斯雙語音警報器	新富光	42
瓦斯洩漏檢知警報系統	顧林	42
熱傳導式氣體分析儀	中美科學	42
手持式TVOC洩漏偵測儀	山瑞	42
手持式氣體洩漏偵測儀	山瑞	43
氧氣分析儀	中美科學	43
紅外線氣體分析儀	中美科學	43
高性能型噪音計	中美科學	43
臭氧分析儀	亞洲美勝	44
自動取樣氣體偵測儀	顧林	44
智慧型安全頭盔	貝洛	44

6 奈米材料 · 半導體材料 · 其他物性 · 材料試驗... 機器 · 探測、探傷、非破壞檢查儀器

固定點黑體模擬器	國家度量衡	46
體溫計標準器	國家度量衡	46

可攜式連續角度參考標準件	國家度量衡	46	手提式微量氧氣分析儀	山瑞	56
島津電子式拉力試驗機	三朋	46	氧化鋯式氧氣分析儀	山瑞	56
島津桌上型拉力試驗機	三朋	47	線上型多氣體分析儀	山瑞	56
島津油壓式萬能試驗機	三朋	47	手持式測包裝用氣體分析儀	山瑞	56
島津動態疲勞試驗機	三朋	47	臭氣分析儀	山瑞	57
島津動黏度試驗機	三朋	47	氧氣分析儀	亞洲美勝	57
島津維克氏硬度試驗機	三朋	48	微氧分析儀	亞洲美勝	57
VM扣件鬆動試驗機	三朋	48	超微氧氣分析儀	亞洲美勝	57
ATS 潛變試驗機.....	三朋	48	手持XRF元素分析儀	亞洲美勝	58
YASUDA衝擊試驗機	三朋	48	SUGA 太陽光碳棒式耐候試驗機.....	三朋	58
YASUDA 塑膠燃燒試驗機.....	三朋	49	SUGA 氬弧燈式耐候試驗機.....	三朋	58
UESHIMALAMBOURN 耐磨耗試驗機...	三朋	49	SUGA 耐光試驗機	三朋	58
RHESCA 沾錫試驗機.....	三朋	49	SUGA 45度燃燒試驗機.....	三朋	59
島津粒徑分析儀	三朋	49	SUGA 寫像性測定儀	三朋	59
島津能量散射型X射線螢光分析裝置	三朋	50	全自動恆溫式熱卡計	中美科學	59
UESHIMA 全自動黏彈性分析儀	三朋	50	手動簡易式熱卡計	中美科學	59
SP 試驗機用夾治具	三朋	50	數位ABBE折射計	亞洲美勝	60
FISHIONE 雙沖流電解拋光機.....	三朋	50	毒品檢測儀	貝洛	60
FISHIONE 三槍離子拋光機.....	三朋	51	快速酒精檢知器	貝洛	60
TMI 摩擦係數/剝離測試機.....	三朋	51	多功能快速測溫酒精檢知器	貝洛	60
YASUDA熱變形/軟化點溫度測試儀.....	三朋	51	呼氣酒精測試器	貝洛	61
YASUDA熔融指數測定儀	三朋	51	多功能呼氣酒精測試器	貝洛	61
手提式共軛焦3D量測儀.....	中美科學	52	人臉辨識溫檢酒檢終端	貝洛	61
EPSILON 拉伸試驗用伸長計	三朋	52	身分識別車載酒精鎖	貝洛	61
EPSILON 影像非接觸式伸長計	三朋	52	測溫酒測血壓機	貝洛	62
表面粗度計	亞洲美勝	52	共用酒檢行動電源	貝洛	62
超音波探傷機	亞洲美勝	53			

7 分析儀器 · 物性檢測儀

8 汎用實驗儀器 · 耗材

恆溫恆濕試驗機 (室)、冷熱衝擊機	三朋	64
-------------------------	----	----

PACE 半自動研磨拋光機	三朋	64	高精度電子計重桌秤	台衡	74
實驗室用攪碎均質機	山瑞	64	S29不銹鋼防水計重桌秤	台衡	74
攪拌式反應器	中美科學	64	無線充電防水計重桌秤	英展	74
非攪拌式反應器	中美科學	65	計重桌秤	遠東	74
數字電動攪拌機	亞洲美勝	65	高精度電子計數桌秤	台衡	75
氣氛控制手套箱	亞洲美勝	65	JWL II 計數桌秤	鈺恆	75
大容量減壓迴轉蒸發濃縮機	亞洲美勝	65	鋰電池計價桌秤	英展	75
自動融點測定器	亞洲美勝	66	JWP 防水桌秤	鈺恆	75
經濟型實驗迴轉蒸發濃縮儀	亞洲美勝	66	機械台秤	正公平	76
實驗室用高溫管狀爐	亞洲美勝	66	BW系列大字幕計重台秤	台衡	76
實驗室用高溫爐	亞洲美勝	66	JIK-4系列 計重台秤	鈺恆	76
PACE 金相耗材	三朋	67	JWI-710 計重台秤	鈺恆	76

9 醫療·保健器材

身高體重秤	台衡	70	高精度計重電子秤	宏德	77
嬰兒身高體重秤	台衡	70	數位微量電子秤	宏德	77
座椅式體重秤	台衡	70	高精度電子計數台秤	遠東	77
輪椅式體重秤	台衡	70	高精度電子台秤	遠東	78

10 衡器·質量測定·檢選·標示·定量·包裝機器

電子天秤	台衡	72	廚房計重秤	廣企	78
日本島津精密天平	展勝	72	廚房計重秤	廣企	78
日本島津半微量天平	展勝	72	計重LED電子秤	廣企	78
日本島津分析天平	展勝	72	計重電子台秤	廣企	79
日本島津水分天平/水分計	展勝	73	不繡鋼防水計重電子台秤	廣企	79
精密分析天平	鈺恆	73	攜帶型鋰電計重秤	廣企	79
高精度微量天平	鈺恆	73	計價LED電子秤	廣企	79
智能型多功能桌秤	台衡	73	計價電子台秤	廣企	80
			計價電子秤	廣企	80
			計數LED電子秤	廣企	80
			計數電子台秤	廣企	80
			智能秤重系統	宏德	81
			數位式電子卡車地磅	力固	81

數位式/類比式卡車地磅.....	力固	81	荷重元STC	芃昕	89
活動地秤設備	貝洛	81	荷重元SQB	芃昕	89
動態地磅系統設備	貝洛	82	自動控制顯示器	英展	89
雙層強化地磅	遠東	82	防水計重電子顯示器	英展	89
全電子式小地磅	鈺恆	82	智慧型重量顯示器	鈺恆	90
電子小地磅	廣企	82	重量顯示器	鈺恆	90
TPS油壓拖板車秤	台衡	83	高精度動態檢重機	宏德	90
油壓拖板車秤	鈺恆	83	蔬果語音分級機	芃昕	90
油壓拖板車秤	遠東	83	重量選別機	鈺恆	91
動物籠秤	宏德	83	智能型標籤秤	台衡	91
無線型吊秤	正公平	84	自動定量包裝機	力固	91
JC II 吊秤.....	鈺恆	84	電腦配料控制系統	力固	91
電子吊秤	遠東	84	液體自動定量灌裝機	力固	92
計重電子吊秤	廣企	84	減重式定流量供料機	力固	92
計量桶槽秤	力固	85	自動重量檢測機	力固	92
電腦過磅系統	力固	85	太空包定量包裝機	力固	92
堆高機磅秤	力固	85	防爆液體灌裝機	芃昕	93
防爆秤重設備	力固	85	客製化震動定量落料機	芃昕	93
IC 成品秤重及影像記錄系統	力固	86			
智能型多功能顯示器	台衡	86	11其他·相關產品		
地磅數位式重量顯示器	生泰	86			
不鏽鋼防水顯示器	宏德	86	高精密不銹鋼標準法碼	生泰	96
重量顯示控制器BDI-2001B	芃昕	87			
重量顯示控制器BDE-2007	芃昕	87			
卡車地磅資料處理器	芃昕	87			
重量顯示控制器BDI-2006	芃昕	87			
重量顯示控制器BDI-9301B	芃昕	88			
重量檢測機	芃昕	88			
各式重量管理軟體	芃昕	88			
TS防爆荷重元	芃昕	88			



1

- 光色 · 光電 · 光學檢測儀器 ·
- 測量儀器 ·
- 長度 · 角度 · 形狀 · 厚度測定器 ·

- 光譜儀
- 影像分析儀
- 顯微鏡
- 電子顯微鏡
- 原子力顯微鏡
- 掃描探針顯微鏡
- 測定投影機
- 光學尺
- 雷射全站
- 經緯
- 測距
- 水準儀
- 奈米3D量測儀
- 光波測距儀
- GPS衛星定位儀
- 分厘卡 · 游標卡尺
- 厚薄規 · 螺距規 · 測螺規
- 厚度計 · 膜厚計
- 測定儀器
- 直尺 · 捲尺 · 圓規
- 相關製品

NANOSURF 原子力顯微鏡 | NANOSURF Atomic Force Microscope

Flex - Axiom



- 掃描器形式 (XY) : 100 μm
- 最大掃描範圍 (Z) : 10 μm
- 探測器噪音 (RMS) : max. 100 pm
- 傳感器噪音 (RMS) : max. 200 pm
- 動態力噪音 (RMS) : max. 50 pm
- 靜態力噪音 (RMS) : max. 200 pm
- 控制器 24 bit ADC/DAC 200kHz
- 操作模式: 靜態力、動態力、橫向力、相位成像、液體成像

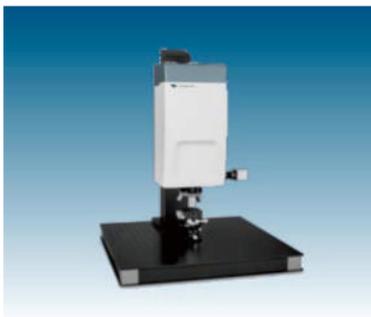
- Maximum scan range: 100μm, < 5 nm flatness
- Maximum Z-range: 10 μm, closed loop
- Detector noise (RMS): typ. 60pm, max 100 pm
- Sensor noise (Z, RMS): typ. 180pm, max 200 pm
- Dynamic noise (Z, RMS): typ. 35pm, max 50 pm
- Static noise (Z, RMS): typ. 100pm, max 200 pm
- Scan control and inputs: 24-bit ADC/DAC 200Hz
- Operating modes: Static force, Dynamic force, Lateral force, Phase imaging, Liquid imaging
-

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

數位全像微奈米顯微鏡 | Digital Holographic Microscopy

DHM1000R



- 利用3D數位影像觀測微奈米物質動態變化
- 非侵入性非破壞性
- 不必做樣品前處理
- 適合材料科學生命科學研究半導體晶圓、微機電系統、微光機電系統、薄膜、微光學元件製程使用
- 可做輪廓、形狀、高度、厚度、粗糙度、RI量測
- 不必使用防震桌
- 可做透明、曲面之材料

- Use 3D quantitative measurement for micro & nano imaging
- Non-contact and non-invasiveness
- Unnecessary to do sample pretreatment
- To fit material sciences and life sciences, semiconductor, MEMS and MOEMS, thin films, Micro-optics
- For 3D profile, height, thickness, roughness, RI measure.
- No need use anti vibration table.
- Transparent, curve material measure also available.

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

Nidec 空氣式測微計 | Nidec Air Micrometer

CGA-5000



- 有 5 種規格 200, 100, 50, 20, 10 (μm) 可選擇
- 表示分解能: 10~100μm 0.1/1μm 可選擇 (200μm 時 1μm)
- 校準規: 零點/倍率調整方式_空氣式
- 校準規設定機能: 自動校正(小範, 大範)
- 合格判斷: -NG/OK/+NG
- 表示語言: 中文/英文/日文
- 量測工件內徑, 外徑, 厚度...等.

- The 3-color color bar displays makes it easy to read measurement and judgment results.
- The 8-digit alphanumeric display of measurement values and names makes operation easy.
- Push buttons and external signals enable automatic performance of large scale and small-scale master coordination.
- Data saving, data processing and input to spreadsheet software (EXCEL, etc.) is possible.
- Measure the inner diameter, outer diameter and thickness of the workpiece.

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

KOSAKA 真圓度測定儀 | KOSAKA Roundness and Cylindricity Measuring Instrument

EC-1550H



- 機構/系統: 多孔靜壓空氣軸承系統/工作台旋轉式
- 旋轉精度: (0.02+0.0004H)μm
H : 距離檯面高度(mm)
- 最大測量直徑: 內、外徑皆為 φ368 mm
- 負載能力: 25 公斤
- Z 行程範圍: 250 毫米(使用 B 型測針臂時)

- Full posture pick-up
- Guarantee Z axis straightness accuracy
- EC1550HA enables measurement of ring groove waviness.
- Mechanism / system : Porous static pressure air bearing system / table rotation type
- Rotation accuracy:(0.02 + 0.0004H) μm H : height from table surface (mm)
- Max. measuring diameter : φ368 mm both inner and outer diameters
- Loading capacity : 25 kg
- Z traverse range : 250 mm (at the use of b-type stylus arm)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

KOSAKA 表面粗度定儀 | KOSAKA Surface Roughness Measuring Instrument

Se800



- 符合全球標準
- 數據圖表自由佈局
- 可與各種自動測量元件任意組合進行一系列測量
- 標準: JIS (2001/94/82)、DIN、ISO、ASME
- 測量範圍: Z: 600 μ m X: 100mm
- 測量倍率: Z: 50~500,000 X: 1~5,000
- 直線性精度: 0.2 μ m/100mm
- Z 軸移動範圍: 300mm

- Complied to worldwide standards
- Free layout of data chart
- Enabling a series of measurements in arbitrary combination with various automated measurement elements
- Standards : JIS (2001/94/82), DIN, ISO, ASME
- Measuring range : Z : 600 μ m X : 100mm
- Measuring magnification: Z:50~500,000 X:1~5,000
- Measuring speed: 0.05~3mm/s
- Z traverse range: 300mm

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

KOSAKA 細微形狀膜厚測定儀 | KOSAKA Microfigure Measuring Instrument

ET-4000A



- ET4000 A 具有出色的精度、穩定性和功能, 是一款全自動測量儀, 最適合 FPD、晶圓、硬碟和其他奈米級應用的顯微圖形、台階高度和粗糙度測量。
- 樣本尺寸: 210 \times 210 毫米至 300 \times 400 毫米
- 重複性: 0.5 nm 內 1 σ
- 測量範圍: Z: 100 μ m X: 100mm (Y 行程: 150~400mm)
- 解析度: Z: 0.1 nm X: 0.01 μ m
- 測量力: 0.5 μ N 至 500 μ N

- Excellent in accuracy, stability and functionality, ET4000A is a fully automatic, most appropriate for measurement of micro figure, step height and roughness of FPD, wafers, hard disks, and other Nano-order application. ET4000 series can be selected from a number of models according to applications.
- Max. sample size: 210 \times 210 mm to 300 \times 400 mm
- Repeatability: 1 σ within 0.5 nm
- Measuring range: Z: 100 μ m X: 100 mm (Y stroke: 150 to 400 mm)
- Resolution: Z: 0.1 nm X: 0.01 μ m
- Measuring force: 0.5 μ N to 500 μ N

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

超音波測厚計 | Ultrasonic Thickness Meter

Mx3



- 測量範圍: 0.63-500mm
- 顯示: 大型4-1/2"LCD背光螢幕自動保留最後1筆讀值
- 解析度: 0.01mm
- 速率範圍: 1250-10000m/s
- 偵測方式: 單筆: 每秒4筆讀值 掃描每秒16筆讀值
- 防水導線及探頭長度1.2公尺
- 電源: 2X1.5V鹼性電池200小時使用

- Measuring Range : 0.63-500mm
- Display : 4-1/2"LCD backlight screen
- Resolution : 0.01mm
- Speed range : 1250-10000m/s
- Detected value : single test 4 valve/sec Scan test 16 value/sec.
- Water proof cable 1.2M with water proof probe
- Power : 2X1.5V ALK. Battery can use 200 Hrs

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.



TMIA



2

· 溫溼度 · 密度 · 比重 · 水分測定器 · · 氣象 · 海洋儀器 ·

- 電子式
- 紅外線
- 一般溫度計
- 密度計
- 比重計
- 露點計
- 溫溼度計
- 溫溼度校正裝置
- 水分計
- 相關製品
- 地震
- 氣壓
- 風向
- 風速
- 雨量
- 氣象觀測
- 測定
- 管理...等儀器
- 相關製品

無線溫溼度紀錄器 | WiFi Temperature & Humidity Sensor

WIFI-TH



- 溫度測量範圍: -20~60°C
- 溼度測量範圍: 0~100 %RH
- 紀錄間隔: 最短 10 秒, 最長 12 小時, 可選擇
- 可透過 WIFI, 在手機、雲端或 PC 上檢視溫、溼度數據
- 具高低警報設定及顯示, 並可傳送 E-mail 通知

- Temperature measurement range: -20 to +60°C (-4 to +140°F)
- Humidity measurement range: 0 to 100%
- Logging period (user configurable): 10 sec~12hrs
- Data can be viewed on a PC using free software or on the EasyLog Cloud or App
- Configurable high and low alarms with indicator, notification by E-mail

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

數位溫度計 | Digital thermohygro meter

HTC-1



- 大型數字顯示溫溼度時間
- 最高最低溫溼度記憶功能
- °C / °F 可切換
- 24小時制時間, 時間/日曆顯示功能
- 每日鬧鐘整點報時功能
- 桌上/壁掛兩用
- 溫度範圍: 50~+70 °C
- 溫度精度: ±1%
- 濕度範圍: 10~95%
- 濕度顯示: 1%
- 尺寸: 100×108×20mm
- 重量: 160g

- Big LCD Display Temp.& RH
- Max/min memory
- °C / °F selectable
- 24HRs clock
- Time & Date display, daily alarm
- Time & date display
- Table top & wall mount
- Measuring range: Temp: -50/-70°C
- Temperature accuracy: ±1%
- RH range: 10-95%
- RH resolution: 1%
- Size: 100X10820mm
- Weight: 160g

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

塑膠酯粒含水量分析儀 | Moisture Analyzer For Solids

HT3



- 快速測定各種塑膠膠水份
- 樣品重: 0.01g ~ 50g
- 水份測定範圍: 0.2mg ~ 25mg H2O
- 測試加熱溫度: 50 ~ 210°C
- 精度: 測量誤差 <± 2%
- 顯示: x.xx mg, x.xxxx % 及 x ppm
- 分析結果吻合卡爾費雪測定

- Rapid measure all kinds resin moisture
- Sample weight : 0.01g ~ 50 g
- Moisture measuring range : 0.2mg ~ 25mgH2O
- Test Temperature: 50 ~ 210°C
- Accuracy: Measuring error <± 2%
- Display : x.xx mg, x.xxxx % or x ppm
- Analysis result matched Karl Fisher titration method

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

腐蝕性氣體水份傳送器 | Corrosive gases trace moisture Transmitter

ATT520V



- 測量範圍: 0.01-500 ppmV, 1-20,000ppbV, 其他測量範圍可依要求提供
- 適用於腐蝕性氣體
- 感測器能快速反應
- 客戶可自行對感測器進行再生
- 感測器元件的壽命長
- 採用模組化設計具有永續性(感測器元件在發生故障時可以更換)
- 檢測極限 0.001 ppm 或 1ppb (客製化)

- Measuring range: 0.01-500 ppmV, 1-20,000ppbV, other measuring ranges available on request
- Suitable for corrosive gases
- The sensor can respond quickly
- Customer can regenerate the sensor themselves
- Long life of sensor elements
- Modular design for sustainability(sensor elements can be replaced in case of failure)
- Lower detection limit 0.001 ppm or 1ppb (on request)

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

攜帶式露點儀 | Advanced Portable Dew Point Hygrometer

MDM300



- 測量範圍: +20°C ~ -100°C
- 精確度: ±2°C
- 可重複的快速測量, 到-60°C 露點 T95 小於15分鐘
- 允許更高的壓力的測量, 高達 350 barg
- 電池壽命長: 充電後一般多可用 48 小時
- 直觀的應用工具, 可以快速並直接連接到取樣點
- 耐用且易於操作, 完全為工業應用而設計
- 輕質: 重量不到 1.5kg

- Measuring range: +20°C ~ -100°C
- Accuracy: ±2°C
- Repeatedly fast measurements at low pressure from less than 15 min for T95 to -60 °C (-76 °F)
- Higher pressure measurements possible – up to 350 barg (5076 psig)
- Long battery life: up to 48 hours of typical use between charges
- Intuitive application kits allow quick and straightforward connection to your sample point
- Durable, yet easy to handle and operate: designed for use in industrial environments
- Lightweight: less than 1.5 kg (3.3 lb)

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

手持式露點計 | Hand Held Dewpoint Meter

SADPmini2/Ex



- 超高電容氧化鋁感測器
- 多種露點範圍可供選擇, 範圍可從 -110 °C 至 +20 °C
- 獨特的乾燥劑乾燥技術, 將響應時間縮短至幾分鐘
- 可直接顯示兩種露點單位的彩色圖形LCD, 可計算壓力校正的露點
- 使用藍牙無線連接到行動裝置或使用 USB 連接到筆記型電腦
- 可以在專用應用程式上查看即時顯示、分析和存檔資料
- 卓越的電池壽命, 可連續使用超過 150 小時
- 防爆型具勞動部安全產品防爆認證(TS認證)

- Ultra-high capacitance aluminium oxide sensor
- Various dewpoint ranges available from -110 °C to +20 °C
- Unique desiccant dry-down technology, reducing response time to minutes
- Colour graphical LCD with dual display of measuring units, display of dewpoints at pressure
- Connect wirelessly to a mobile device using Bluetooth or to a laptop using USB
- Live display analytics and archived data can be viewed on the app
- Exceptional battery life, over 150 hours of continuous use
- Explosion-proof certification for safety products issued by the Ministry of Labor

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

線上型露點計 | Single Channel Dew Point Hygrometer

DS-1200



- 超高電容氧化鋁感測器
- 露點計具自動校正功能
- 多種範圍可選擇從 -120°C~+20 °C至 ppm, ppb, g/m3, lbs/MMSCF
- 精準度: ±2°C dp
- 顯示器具露點值及2組警報功能
- 輸出方式4~20mA

- Ultra-high capacitance aluminium oxide sensor
- Unique Automatic Calibration span correction feature
- Multiple ranges available from -120°C~+20°C to ppm, ppb, g/m3, lbs/MMSCF
- Accuracy: ±2°C dp
- Display with dew point value and 2 sets of alarm functions
- Output Signal: Linear 4 to 20mA

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

手提式觸控微電腦露點計 | Portable Touch Screen Dewpoint Analyzer

TD-301P



- 測定範圍: +20/-100°C
- 測定精度: ±2°C
- 再現性: 0.8°C
- 反應時間: 3分內95%
- 樣本流量: >1LPM
- 觸控螢幕
- 隨身碟數據存取
- 鋰電池一次充電可用12小時

- Measuring range: +20/-100°C
- Accuracy: ±2°C
- Repeatability: 0.8°C
- Response time: 95% of step change in 3 min
- Sample flow: >1LPM
- Touch screen control
- USB data download
- Rechargeable Lithium battery one charge work hours 12hrs

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

露點傳送器 | Dew Point Transmitter



- 測量範圍: $-110^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C dp}$
- 精度: $\pm 2^{\circ}\text{C dp}$
- 操作壓力: 最大450 barg
- 輸出訊號: 4-20mA
- IP66防護等級
- 具有標準型及防爆型

- Measuring range: $-110^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C dp}$
- Accuracy: $\pm 2^{\circ}\text{C dp}$
- Operating pressure: Max 450 barg
- Output signal: 4-20mA
- IP66 protection grade
- Standard type and Explosion-proof type can be choose

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.



T M I A



3

- 壓力測定器
- 液體 · 粉粒體 · 液位測定器
- 流量測定器

- 壓力錶
- 壓力計
- 真空錶
- 真空計
- 差壓計
- 壓力校正器
- 液體用液位計
- 粉粒體用液位計
- 面積
- 容積
- 電磁
- 蒸氣
- 氣體
- 瓦斯
- 汽油
- 柴油
- 水
- 質量...流量計
- 流量測定器材
- 相關製品

非接觸式雷射料位傳送器 | Laser Level Transmitter



- 範圍: 至 30m(液體)/至 100m(固體)
- 解析度: 5 mm (0.2 in)
- 典型精度: ±11 mm
- 鐳射發散角: < 0.35°
- 工作溫度: -40 至 60°C 最高 280°C
- 儲存溫度: -40 至 85°C
- 過程壓力: -1 至 49.6 bar
- 輸出: 類比 4 至 20 mA, HART 7
- 防爆 CE, ATEX, IECEx, FM, 3A

- Range: to 30m (liquids)/to 100m (solids)
- Resolution: 5 mm (0.2 in)
- Typical accuracy: ±11 mm
- Laser beam divergence: < 0.35°
- Operating temperature: to 280°C
- Storage temperature: -40 to 85°C
- Process pressure: -1 to 49.6 bar
- Output: Analog 4 to 20 mA, HART7
- Approvals: CE, ATEX, IECEx, FM, 3A

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

輸送帶秤橋組 | Belt Scales weightbridge



- 輸送帶秤橋組具有卓越的準確性及穩定的重複性
- 此秤橋組能夠測量快速穩定經過的物料
- 可搭配高精密度的荷重元且擁有易於更換結構設計
- 此秤橋組可搭配各式荷重元件進行量測
- 材質可依需求選擇如碳鋼、不銹鋼 並以烤漆防鏽
- 適用於各式托輪的輸送帶,並易於施作水平調整
- 可依現場輸送帶尺寸進行客製化設計
- 秤橋組易於安裝,不需要更換現有惰輪組
- 適用範圍廣(如食品業、醫藥業、泥礦業)

- Excellent accuracy and stable repeatability
- Measurement of materials passing through quickly and stably
- Can be with high accuracy load cell and has an easy to replace structural design
- Material can be selected according to needs
- Suitable for various types of tug conveyor belt
- According to on-site conveyor belt size carry out customized design
- Easy installation, not necessary replace existing idle wheel set

雲塑科技有限公司 05-599-2338

Win Source Technology Co.,Ltd.

輸送帶速度感測器 | Belt Scales speed sensor



- 具有高準確性量測的輸送帶速度感測器
- 感知探頭為不鏽鋼/IP67
- 擁有堅固耐用及防止物料干擾的設計
- 適合安裝在中小型的回程輸送帶上
- 可選配安裝板進行快速安裝
- 外觀簡單小巧,易安裝在狹窄空間
- 適用於室內外的環境中

- High accuracy conveyor belt speed sensor
- Sensing probe is stainless steel/IP67
- Rugged and prevent material interference design
- Suitable for installation on small and medium conveyor belts
- Optional mounting plate for quick installation
- Simple and delicate appearance, easy to install close to belt scale system
- Suitable for indoor and outdoor environments

雲塑科技有限公司 05-599-2338

Win Source Technology Co.,Ltd.

機械式液位計 | Automatic Tank Gauge



- 適用於油槽、化學品儲槽液位量測
- 量測精確度±4mm
- 量測範圍: 0~18.3 M
- 316SS, Monel 材質提供選擇
- 依使用儲槽形式提供各種安裝配件
- N2500 系列一般常壓使用
- N2520 系列中高壓操作使用
- 可外加 4~20mA, Alarm 傳送器

- Large easy to read display
- Low cost continuous measurement
- Measuring Range 0~18.3 M
- Cone roof, floating roof, stilling well, sphere tank installation kits available
- Accuracy ±4mm
- No power required
- Model 2520 provides 150 or 300 PSIG
- Mounting for optional Transmitter or limit switches products

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

液位傳送器 | LEVEL TRANSMITTER

Fuji FKE



- 受壓膜片材質:SUS316L,HAST.C
- MONEL,TANTALUM
- 精確度:±0.2% OF SPAN ,
- ±0.1%(OPTION)
- 輸出訊號/電源:DC4~20mA/DC24V
- 外殼結構保護等級:IP67,NEMA6/6P
- 防爆:TIIS,FM,ATEX,IECEX
- 接續法蘭:2",3",4"
- 操作溫度:-40°C~+150°C
- 通訊模式:FUJI & HART 並存
- 現場指示:指針式 OR LCD(5-DIGIT)

- Seal Diaphragm Material :
- SUS 316L, Hast.c, Monel, Tantalum
- Accuracy : ±0.2% of Span, ±0.1%(Option)
- Output Signal/Power : DC4~20mA/DC10.5~45V
- Environmental Protection : IP67 & NEMA6/6P
- Approval For Hazardous Location :
- TIIS,FM,CSA,ATEX,IECEX
- Mounting Flange : 2", 3", 4"
- Process Temp : -40°C~+150°C(Option Max.300°C)
- Communication Protocol : Fuji & HART Bilingual
- Indicator : Analog or LCD Display(5-Digit)
- Measuring Fluid : Liquid

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

磁致伸縮液位傳送器 | Magnetostrictive Level Transmitter

LMT



- 測量精度:全量程±0.01%
- 電源電壓:42Vdc,4-20mA HART
- 輸出/通信:4-20mA HART7
- 更新率:每秒10次測量
- 環境溫度:-40至85°C
- 外殼材料:鋁或316不鏽鋼
- 電氣連接:M20或FNPT
- 防護等級:IP66,NEMA4X
- 材質:316,Alloy,HC,Teflon
- 測量溫度:-195.5至427°C
- 測量壓力:-1.0至165bar
- 探桿長度:至22.86m(軟性探頭)

- Measuring accuracy: ± 0.01%
- Supply voltage: 12 to 42 Vdc, 4-20mA HART
- Output/Communications: 4-20mA HART7
- Update rate: 10 measurements per second
- Ambient temperature: -40 to 85°C
- Enclosure material: Aluminum or 316
- Electrical connection: M20 or 1/2NPT
- Ingress protection: IP66, NEMA 4X
- Material: 316L, Alloy, Hastelloy, TEFLON
- Process temperature: -195.5 to 427°C
- Process pressure: -1.0 to 165.47 bar
- Probe length: to 22.86m (flexible probe)

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

電池供電氣體質量流量計 | Battery Powered Mass Flow Meter

Compact Series



- 世界第一擁有電池供電的質量流量計
- 高精度微機電系統技術
- 經度可高達至±1%
- 先進的Compact系列可配備一系列模組,如電池、電源、警報或類比/脈衝
- 流量高達450ln/min(480SLPM)
- 操作壓力:0.2~11bara
- 背光觸控螢幕顯示器

- The world's first battery-powered mass flow meter
- High-precision MEMS technology
- Accuracy up to ± 1% of full scale
- The advanced compact can be supplied with a range of modules like battery, power, alarm or analog/pulse.
- Flow up to 450 ln/min (480 SLPM)
- Operation pressure: 0.2 ~ 11bara
- With an intuitive backlit touch screen display

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

智慧型高精度氣體質量流量計 | High-precision Thermal Mass Flow Meter

Smart Series



- Smart系列特別適合應用在氣體輸送系統及工廠製程上的量測及控制
- 量測範圍:0~480ln/min
- 精確度:±1%(標準)、±0.3%(高精度)
- 可選擇LCD背光顯示幕
- 標配數位、類比輸出介面及可選配Profibus、Profinet RT、EtherCAT介面
- 一個裝置能寫入10種氣體參數(真實氣體校正)
- 模組化的氣體質量流量計可整合於應用系統以獲得最佳化操作
- 可連結免費原廠軟體取得數據及操作

- Smart series particularly suitable for measurement and control in gas delivery systems and plant engineering applications
- Measuring range: 0~480 ln/min
- Accuracy: ±1% (standard), ±0.3% (high precision)
- Optional backlight LCD display
- Standard digital and analog output signals. Profibus, Profinet RT and EtherCAT interfaces are available as option.
- One device can write 10 kinds of gas parameters (real gas calibration)
- Modular mass flow meter can be integrated into the application system for optimal operation
- Free original software can be connected to obtain data and operation

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

管夾式超音波流量計 | Clamp-on Type Ultrasonic Flowmeter

FUJI FLR-3



- 管夾式設計容易安裝及維修、不影響製程
- 時間差量測法、具優越的抗氣泡功能
- 高精度度±1.5%R.D.
- 量測管徑：
 - FSSA 探頭 量測管徑 25~225mm
 - FSSC 探頭 量測管徑 50~1200mm
- 被測管材質完全對應：
 - 不鏽鋼、碳鋼、PVC、PP、PVDF 等
- 信號輸出 4~20mA、Pulse
- LCD 顯示幕(兩行 16 字元, 具背光)
 - 可自規劃設定顯示流量、流速、正逆向累計量

- Excellent performance, Easy operation
- High Accuracy±1.5% R.D.
- Anti-Bubble-Measurement (ABM)
- Flow velocity range: 0~±0.3~±10 m/s
- Detector Type
 - FSSA Measuring Pipe size :25~225mm
 - FSSC Measuring Pipe Size:50~1200mm
- LCD Display
 - Flow velocity, flow rate, Total indication
- Output
 - 4~20mA, Transistor contact x 2 points
- Enclosure : Ip65

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

一體型管夾式超音波流量計 | Integral Ultrasonic Flowmeter

FUJI FSZ



- 管夾式設計容易安裝、無須塗抹音波膏
- 時間差量測法、具優越的抗氣泡功能
- 高精度度±2% Rate.
- 量測管徑：
 - FSZ08 量測管徑 13~18mm
 - FSZ15 量測管徑 20~28mm
 - FSZ15 量測管徑 30~43mm
- 被測管材質完全對應：
 - 不鏽鋼、碳鋼、PVC、PP、PVDF 等
- 信號輸出 4~20mA、Pulse、RS-485 MODBUS

- Excellent performance, Easy operation
- High Accuracy±2% Rate
- Anti-Bubble-Measurement (ABM)
- Model
 - FSZ08 Measuring Pipe size : 13~18mm
 - FSZ15 Measuring Pipe Size: 20~28mm
 - FSZ25 Measuring Pipe Size: 30~43mm
- Output
 - 4~20mA, Transistor contact x 2 points, RS-485 MODBUS
- Enclosure : Ip65

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

攜帶式超音波流量計 | Portable Type Ultrasonic Flowmeter

FUJI FSC-4



- 適合純廢水量量測、空調系統 BTU 量測
- 高精度度±1.0%R.D.
- 具時間差量測、BTU 量測演算、都卜勒量測
- 彩色 LCD、顯示介面圖形化
- 內建鋰電池, 充電 3 小時可持續使用達 12 小時
- 內建記憶體可儲存 32 組基本管路量測資料
- 採用 8GB SD Card, 可儲存量測資料
- 量測畫面可同時顯示三種量測資訊
- 量測管徑 時間差量測 13~6000mm
- 都卜勒量測 40~1000mm
- 反應時間快速 : 1 sec

- Display : TFT color graphic LCD
- High Accuracy±1.0% R.D.
- Improved anti-bubble characteristic
- large capacity storage by 8GB SD card
- Built-in battery or AC power adapter
- Consumed energy calculation
- Pulse-Doppler Method (Option)
- Measuring range: 0~±0.3~±32 m/s
- Measuring Pipe 13mm~6000mm
- Response time 1 sec

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

電磁式流量計 | Electromagnetic Flowmeter

FEP



- 測量精度: 0.4% (可選 0.2%)
- 公稱測量口徑: DN 3 to 2000
- 過程連接: DIN, ASME B16.5, JIS
- 公稱壓力等級: ASME150/300
- 內襯: 硬/軟橡膠、PTFE、PFA、ETFE
- IP 等級: IP67, IP68
- 測量溫度: 180°C (356°F)
- 通訊: HART、PROFIBUS DP、Modbus
- 防爆認證: ATEX, IECEx, FM, cFM
- 過程診斷: 空管、部分填充、氣泡、電極阻抗、電導率、感測器溫度

- Measurement accuracy: 0.4% (opt. 0.2%)
- Nominal measuring diameter: DN3 to 2000
- Process connection: DIN, ASME B16.5, JIS
- Process rating: PN10 to 100, ASME150/300
- Lining: hard/soft rubber, PTFE, PFA, ETFE
- IP rating: IP67, IP68
- Measuring temperature: 180 °C (356 °F)
- Communication: HART, PROFIBUS DP, Modbus
- Explosion-proof: ATEX, IECEx, FM, cFM
- Process diagnostics: empty tube, bubble, electrode, conductivity, sensor temp.

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

漩進式流量計 | Swirl Flowmeter

FSS



- 型式: 渦流式 (Vortex)
- 安裝方便: 前後直管段要求低 3D/1D
- 導航式操作: Easy Set-up、清晰的文字顯示、電容式不
開蓋操作按鍵
- 液體、氣體和蒸汽的測量精度: 測量值的 $\pm 0.5\%$
- 防爆認證: ATEX、IECEX、NEPSI
- 信號輸出: 4 至 20 mA/HART7
- 開關量輸出: 可設置為報警開關、脈衝或頻率輸出
- 輸入信號: 壓力、溫度、甲烷濃度

- Type: Vortex
- Installation: Inlet/Outlet 3D/1D
- Navigated operation: Easy Set-up, Clear text display, Operation without opening cover
- Accuracy for liquids, gases and vapors: $\pm 0.5\%$ of measured value
- Explosion-proof: ATEX, IECEX, NEPSI
- Signal output: 4 to 20 mA/HART7
- Switch output: alarm switch, pulse
- Input signals: pressure, temperature

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

科氏力質量流量計 | Coriolis Mass Flowmeter

FCB



- 公稱尺寸/量程: DN 15 到 DN 150, 8000 到 860000 kg/h
- 防爆認證: ATEX、IECEX
- 接液材質: 316L 或 Hasteloy C
- 質量測量精度: 0.1% o. r.
- 測量密度: 2 g/l
- 測量介質溫度: 50 到 205 °C
- 輸出: 模組化 I/Os, HART 7.1
- 電源: 30 VDC, 110VAC

- Nominal sizes/measuring ranges: DN 15 (1/2 in.) to DN 150 (6 in.) 8000 to 860000 kg/h
- Approvals: ATEX/IECEX/NEPSI zone 0/1/2 OIML R117; MID approved
- Materials: 316L or Hasteloy C
- Accuracy for liquids -
- Mass: 0.15% o. r. / 0.1% o. r.
- Volume: 0.15% o. r.
- Density: 0.002 kg/m^3
- Measuring medium temperature: -50 to 205 °C (-58 to 400 °F)
- Outputs: I/Os, HART, PROFIBUS, Modbus
- Power supply: 30VDC, 110VAC

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

中壓瓦斯質量流量計 | Medium Pressure Mass flow Meter

MFFD SERIES



- 電源: 8-24VDC
- 最大操作壓力 1.6 MPa
- 工作溫度: -20-60°C
- 法蘭接管管徑 25~150mm 共 6 款
- 可通過遠程網路讀取數據
- 可儲存大量數據
- 低功耗 MEMS 流量傳感器
- 防爆等級 Ex ia IIC T4
- 測量範圍 0.6~60 Nm³/hr 至 36~3600 Nm³/hr 共 11 款
- 精度 $\pm 1.5\%$ FS
- 保護等級: IP65
- 輸出: RS-485, 4-20mA, 脈衝

- Power: 8-24V DC
- Max. working pressure 1.6MPa
- Working temp. -20~60°C
- Flange connection for diameter 25-150mm total 6 type
- Digital display flow rate, accumulated flow
- MEMS sensor
- Ex proof grade : EX ia IIC T4
- Measuring range: 06-60Nm³/hr to 36~3600Nm³/hr total 11 model
- Accuracy: $\pm 1.5\%$ FS
- Protection: Ip65
- Output: RS485, 4-20mA, pulse

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

小型質量流量計 | Mass Flow Meter

MF-4000



- 最大流量 2 . 3 . 4 . 5 . 10 . 20 . 30 . 40 . 50 SLPM
- 量程比: 100:1
- 精度: $\pm (1.5+0.2\text{FS})$
- 重複性: 0.75%
- 反應時間: $\leq 100\text{ m S}$
- 顯示方式: LED 4位數字顯示
- 最大壓力: 1.0MPa
- 機械接口: 1/4" NPT或4mm/6mm/8mm 快速接頭
- 輸出: RS 232, RS485 0.5~4.5VDC
- 電源需求: 8~18VDC 100mA

- Max. Flow range: 2 . 3 . 4 . 5 . 10 . 20 . 30 . 40 . 50 SLPM
- Turndown ratio: 100:1
- Accuracy: $\pm (1.5+0.2\text{FS})$
- Repeatability: 0.75%
- Response time: $\leq 100\text{ m S}$
- Display: 4 digi LED
- Max.pressure: 1.0MPa
- Connector: 1/4NPT or 4/6/8mm quick connector
- Output: RS 232, RS485 0.5~4.5VDC
- Power requirement: 8-18VAC 100mA

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

浮子式流量計 | Rota flow meter

RM



- 適用水及空氣、氮氣...等
- 使用PC材質,直接讀出流量
- 含SSV控制流量
- 耐壓:100psi (6.9bar)
- 精度:RMA 4%, RMB3% RMC2% FS
- 接頭:RMA1/8"RMB1/4"RMC1/2"NPT
- 測定範圍
氣體:5cc~100L/min
水:5cc/min~50GAL/hr

- Suit for Air, water & N2 etc
- Body material: PC direct read flow
- Use SSC control flow
- Pressure limit: 100psi (6.9bar)
- Accuracy: RMA 4%, RMB3% RMC2% FS
- Process connection:
RMA1/8"RMB1/4"RMC1/2"NPT
- Measuring Range
Air:5cc~100L/min
Water: 5cc/min~50 GAL/hr

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

小管徑質量流量計

MF 5000 SERIES



- 供管牙接口: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" NPT使用
- 可使用氣體: Air, N2, O2, Ar, CO2, He, H2 等
- 測定流量範圍: 0.15LPM ~ 100LPM 共5種範圍
- 精度: $\pm(1.5+0.2FS)\%$
- 耐壓: 3MPa
- 顯示: 數字顯示瞬間流量, 累計流量
- 使用環境: 溫度 -20~65°C 濕度 $\leq 95\%RH$
- 輸出: 4-20mA, RS485, 0-5, 脈衝
- 電源需求: 8-24VDC

- For connector: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"NPT tube
- For gas: Air, N2, O2, Ar, Co2, He, H2 etc.
- Measuring Range: 0.15LPM-100LPM for 5 kinds range
- Accuracy: $\pm(1.5+0.2FS)\%$
- Max. Pressure: 3MPa
- Display: Digital display flow & accumulated flow
- Operating Temp. -20~65°C, RH: $\leq 95\%RH$
- Output: 4-20mA, RS485, pulse
- Power requirement: 8-24VDC

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

輸送帶流量計 | Belt Scales integrator

BW500



- 適用於各種形式的流量秤橋組速度感測器訊號源
- 可顯示輸送帶經過的流量/累積量/速度/荷重等
- 可控制輸送帶起停、配料、PID等
- 可偵測即時的速度並配合變頻馬達調整速度
- 可作零點校正/範圍點的校正等
- 亦可施作實際物料的模擬校正
- 可在線上施作校正,配合各式的匯流排通訊軟體
- 可使用偵測6組內的荷重元件
- 其輸出1組4-20mA及2組pulse訊號
- 可傳送至OA顯示器,並可加裝I/O卡訊號傳輸

- Suitable for various types of belt scales weightbridge speed sensor signal
- Display the flow rate/accumulation amount/speed/load of the conveyor belt
- Control pipeline start and stop, ingredients,PID
- Detect real-time speed and adjust speed with variable frequency motor
- Perform zero point correction/ range point correction
- Perform simulation correction on actual materials
- Make corrections online,compatible with various busbar communication software

雲塑科技有限公司 05-599-2338

Win Source Technology Co.,Ltd.

D系列轉子式流量計 | Series D Meter

DRESSER | D630, D800, D1000



型號(Model)	D630	D800	D1000
最大流量(Qmax)	17.80m ³ /h	22.65 m ³ /h	28.30 m ³ /h
最小流量(Qmin)	0.11 m ³ /h	0.14 m ³ /h	0.14 m ³ /h
最大壓力(MAOP)	25psig	25psig	25psig
進出口距離 (Length to Length)	209.55mm	279.4mm	279.4mm
重量 (Weights)	10.8KG	10.8KG	10.8KG
原產地 (Origin)	美國 (U.S.A.)	美國 (U.S.A.)	美國 (U.S.A.)

新富光實業股份有限公司 03-380-1486

EPC TECHNOLOGY CORPORATION

膜式氣量計瓦斯表 | Diaphragm Gas Meter

YI6



提供給桶裝瓦斯用戶計量使用，其最大工作壓力可以到200kPa。針對需要供氣壓力較大的用戶所推出的皮膜氣量表，其最大工作壓力可以到200kPa。

- 計量範圍:0.04 ~ 6 m³/h
- 使用壓力:0.5kPa~200kPa
- 具有防逆轉裝置
- 本體鋁合金材質防止生銹並可抗腐蝕
- 外殼防鏽烤漆
- 高精度度及長期穩定性
- 型式認證第 FC109062-2 號
- 型號:YL6-C 可結合流量電腦計量

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯皮膜錶 | Diaphragm Gas Meter

AL



AL系列皮膜錶是正位移計量裝置，其皮膜兩端形成固定體積的計量腔室。皮膜錶只要有些許壓降即開始循環，其腔室輪流自入口充滿氣體，然後自出口排空。計算錶的循環次數，即可正確的計量氣體體積。

- 流量範圍:6 ~ 160m³/h
- 最大管線壓力:5 ~ 100 psi
- 質輕、堅固的鋁殼流量錶
- 一件式閥體，避免內部漏氣
- 模造迴旋狀片，操作順暢，壽命長
- 低磨擦封件 可調整切線(精確度)
- 自動潤滑軸承
- 環氧樹脂底漆及壓克力表層塗覆

Compact, high capacity positive displacement meter designed for commercial and industrial applications with rugged durability and accurate long-term performance.

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯皮膜錶 | Diaphragm Gas Meter

BK



Bk系列皮膜錶是正位移計量裝置，其氣流通道設計能保持最佳氣流狀況及低壓損。所有錶均獲得德國PTB交易計量認證，適合計量天然氣和多種氣體。

- 錶尺寸:G6, G10, G25, G40, G65, G100
- 流量範圍:0.06 ~ 160 m³/h
- 使用壓力:0.5 bar和1.0 bar
- 氣體溫度:-20 ~ +50°C
- 有同軸型和雙管型
- 噪音低、穩定性佳、準確度高
- 可選用機械式溫度校正

BK series are compact, light-weight diaphragm gas meters that have been designed to meet the highest demands with respect to measuring accuracy and safety.

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯皮膜錶 | Diaphragm Gas Meter

Itron | 400A, 675A, 800A, 1000A



型號	400A	675A	800A	1000A
最大流量(m ³ /h)	13.7	36.8	42.3	48.5
出入口牙規	45LT			100LT
計量式週期容量	3.14L	15.7L		
最大使用壓力	25psi(~1.75kg/cm ²)			
最大指示量	999999.9			
最小指示量	1L	15L		
中入口中心距離	210mm	254mm	279mm	
尺寸(H/W/D)(mm)	374 x 277 x 229		594 x 399 x 353	
重量(kg)	6.4	19.5		
原產地	美國			

MODEL	400A	675A	800A	1000A
Qmax(m ³ /h)	13.7	36.8	42.3	48.5
IN/OUT	45LT			100LT
Cyclic volume	3.14L	15.7L		
Pmax	25psi(~1.75kg/cm ²)			
Max registration	999999.9			
Last digit divided	1L	15L		
Span	210mm	254mm	279mm	
Measurement(H/W/D)(mm)	374 x 277 x 229		594 x 399 x 353	
Weights(kg)	6.4	19.5		
Origin	U.S.A.			

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯皮膜錶 | Diaphragm Gas Meter

MICOMTEK | MT60M(G4.0) / MT40N-A3(G2.5) / MT40N-A6(G2.5)



MT40N-A3



MT40N-A6



MT60M

型號	MT40N-A3	MT40N-A6	MT60M
最大流量(m ³ /h)	4.6	4.6	7.4
計量式週期容量	0.7L	0.7L	1.2L
最大使用壓力	10kPa	10kPa	10kPa
最大指示量	9999.999	9999.999	9999.999
最小指示量	0.2L	0.2L	0.2L
出入口中心距離(mm)	130	90	130
尺寸(H/W/D)(mm)	226×168×138		245.5×166×153.5
重量(kg)	1.6	1.6	2.1
原產地	台灣	台灣	台灣

Model	MT40N-A3	MT40N-A6	MT60M
Qmax(m ³ /h)	4.6	4.6	7.4
Cyclic volume	0.7L	0.7L	1.2L
Pmax	10kPa	10kPa	10kPa
Max registration	9999.999	9999.999	9999.999
Last digit divided	0.2L	0.2L	0.2L
Span(mm)	130	90	130
Measurement (H/W/D)(mm)	226×168×138		245.5×166×153.5
Weights(kg)	1.6	1.6	2.1
Origin	Taiwan	Taiwan	Taiwan

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯皮膜錶 | Diaphragm Gas Meter

Itron RF1 G6L | G2.5 / G4



RF1 G6L



G2.5/G4

型號 Model	RF1 G6L	G2.5	G4
最大流量Qmax (m ³ /h)	10m ³ /h	4m ³ /h	6m ³ /h
最小流量Qmin (m ³ /h)	0.06m ³ /h	0.025m ³ /h	0.04m ³ /h
計量式週期容量Cyclic volume	2dm ³	1.2dm ³	1.2dm ³
工作壓力範圍Pm	0.2kPa~10kPa	0.2kPa~10kPa	0.2kPa~10kPa
最大指示量 Max registration	99999.999	99999.999	99999.999
最小指示量 Last digit divided	0.2L	0.2L	0.2L
出入口中心距離 Span(mm)	152.4	110	110
尺寸(H/W/D)(mm)	278.5 × 230 × 204.7	229 × 200 × 170.75	229 × 200 × 170.75
重量 Weights (kg)	3.1	1.76	1.76
原產地 Origin	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯超音波錶 | Ultrasonic Gas Meter

Q.Sonicplus



Q.Sonicplus六聲道氣體超音波錶是天然氣流量計量的理想儀錶。沒有活動零件也沒有壓損問題，可迅速反應流量變化。具有專利的測量聲道佈置方式，先進的超音波感測器和數位信號處理系統，精確性高，穩定性長，適用於交易計量。

- 流率:10 ~ 143,000 m³/h
- 口徑:DN80 ~ DN1400 (3" ~ 56")
- 法蘭連接:ANSI 150 ~ ANSI 900
- 壓力:可達150 Barg
- 專利的路徑規劃 • 雙向測量
- 氣流輪廓偵測及渦流和不對稱流測量
- 不受超音波噪音干擾

The new ultrasonic gas flow meter Q.Sonicplus is a six-path meter, and subject to an 'enhanced' ElsterInstromet patent, with more functionality, bringing about new end-user benefits, along with greater processing power that yields a lower measurement uncertainty.

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯渦輪錶 | Turbine Gas Meter

TR22



TR22渦輪錶以實際立方公尺為單位顯示流量。進氣經過入口加速，衝擊渦輪葉片，渦輪旋轉透過多階齒輪和磁力接頭，傳送至八位數計數器。無論從計量的觀點或材質的角度看，渦輪錶都適合能源供應界的燃氣和多種工業用氣體。

TR22 turbine gas meter DN50 -150, worldwide recognized as standard in high pressure flow metering

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯渦輪錶 | Turbine Gas Meter

DRESSER | G65-G6500



型號 Model	最大流量 Qmax(m³/h)	管徑 (DN)	變化幅度 (Rangeability)	1 lmp LF & cyble (m³/lmp)	出入口牙規 Flanging	Freq LF (HZ)	RPM Qmax (Rot/min)	壓力損失 Pressure loss Δ pr (mbar)	尺寸 Measurement (H/W/D)(mm)	原產地 Origin
G65	100	50	10	0.1	PN110 PN10/ - ANSI1150/ ANSI1600	0.28	15999	9.1	252×275×150	德國 Germany
G100	160	80	20	1		0.04	5853	2.4	293×320×240	
G160	250	80	20 or 30	1		0.07	9146	5.9	293×320×240	
	250	100	20	1		0.07	4153	2.2	326×355×300	
G250	400	80	20 or 30	1		0.11	8634	12.8	293×320×240	
	400	100	20 or 30	1		0.11	6644	5.4	326×355×300	
G400	650	100	20 or 30	1		0.18	6371	11.8	326×355×300	
	650	150	20	1		0.18	3521	2.7	385×420×450	
G650	1000	150	20 or 30	1		0.28	5417	6.6	385×420×450	
	1000	200	20	10		0.03	2213	1.6	436×475×600	
G1000	1600	150	20 or 30	1		0.44	5114	13.8	385×420×450	
	1600	200	20 or 30	10		0.04	3540	4	436×475×600	
G1600	2500	200	20 or 30	10		0.07	3264	8.7	436×475×600	
	2500	300	20	10		0.07	1735	5	550×600×900	
G2500	4000	250	20 or 30	10		0.11	2832	11	527×575×750	
	4000	300	20 or 30	10		0.11	2776	5	550×600×900	
G4000	4000	400	20	10		0.11	1163	1.8	646×705×1200	
	6500	300	20 or 30	10		0.18	2517	9.5	550×600×900	
G6500	6500	400	20 or 30	10		0.18	1890	4.4	646×705×1200	
	6500	500	20 or 30	10		0.18	1890	4.4	710×775×1500	
G6500	10000	400	20 or 30	10		0.28	1622	9.5	646×705×1200	
	10000	500	20 or 30	10		0.28	1622	9.5	710×775×1500	

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯渦輪錶 | Radial-Blade Turbine Gas Flow Meter



- 適用天然氣, LPG, 氮氣
- 操作耐壓: 4 bar
- 口徑: DN40mm 至 DN100 mm
- 累計流量顯示, 可帶脈衝訊號或壓溫補償
- 保養方便, 錶體不需自管路拆下且不需另外添油潤滑, 維護成本低
- 本體材質: 鑄鐵

- Suitable for Natural gas, LPG, Nitrogen gas
- Max. operating pressure 4 bar
- Size: from DN40 mm to DN100 mm
- Optional pulse generator or volume corrector
- Mounting / dismounting of the meter element possible without disconnecting the monopipe fitting

顧林實業有限公司 02-8512-3658 KOLIN & KATSURA CO., LTD.

瓦斯轉子錶 | Rotary Gas Meter

RABO



RABO轉子錶是氣體體積計量儀器, 根據正位移原理操作。轉子錶提供工商業準確的氣流計量和傑出的性能。鋁製外殼強度卓越, 適合用於可能發生管應力和瞬間負載之處。

- 口徑: DN32 ~ Dn100
- 流量範圍: G16 ~ G250
- 法蘭連接: PN16或ANSI 150
- 溫度範圍: -25 ~ +70°C
- 可直立或水平安裝

RABO combines tried-and-tested product features of previous rotary gas meters from Elster-Instromet and is a convincing product because it offers a large range of future-oriented features. The device is suitable for measuring gases of the first, second and third families pursuant to EN 437:2009 and for measuring a range of technical gases.

永隆工程股份有限公司 02-2771-5525 Yung Loong Engineering Corporation

瓦斯轉子錶 | Delta Rotary Meter

DRESSER | G10-G650



Model no.	最大流量 Qmax(m³/h)	最大使用壓力 Pmax	管徑(DN) (flange to flange)	法蘭到法蘭	變化幅度 (Rangeability)	初始流量 Startung flow (dm³/h)	壓力損失 Pressure loss Δ pr (mbar)	出入口牙規 Flanging	尺寸 Measurement (H/W/D) (mm)	重量 Weight (kg)	原產地 Origin
G16	25	16bar (option 19.3bar)	50	171	20 to 50	50	0.13	PN 10/16, PN20 and ANSI125- ANSI150	217×341×171	11	德國 Germany
G25	40		50	171	20 to 100	50	0.33			11	
G40	65		50	171	20 to 160	50	0.88			11	
	100		50	171	20 to 200	50	2.08			11	
G65	100		80	171	20 to 200	70	0.69			15	
	160		50	171	20 to 200	70	3.25			15	
G100	160		80	171	20 to 200	70	1.73		15		
	250		80	171	20 to 200	80	3.15		17		
G160	250		80	241	20 to 160	150	2.73		29		
	300		100	241	20 to 160	175	2.1		34		
G250	400		80	241	20 to 100	175	4.4		34		
	400		100	241	20 to 100	175	3.2		34		
G400	650	100	241	20 to 160	200	2.63	43				
	1000	100	241	20 to 160	200	4.9	43				
G650	1000	150	450	20 to 160	200	4.8	120				

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯轉子錶精簡型 | Delta Compact Rotary Meter

DRESSER | G10-G40



Model no.	最大流量 Qmax(m³/h)	最大使用壓力 Pmax	管徑(DN) (flange to flange)	法蘭到法蘭	變化幅度 (Rangeability)	初始流量 Startung flow (dm³/h)	壓力損失 Pressure loss Δ pr (mbar)	出入口牙規 Flanging	尺寸 Measurement (H/W/D) (mm)	重量 Weight(kg)	原產地 Origin
G10	16	19.3bar	40	121	20 to 50	50	0.48	PN 10/16, ANSI 150 (125)	126×202×121	4	德國 Germany
G16	25		40	121	20 to 100	50	1.03			4	
G25	40		40	121	20 to 160	50	1.93			4	
G40	65		40	121	20 to 200	50	4.82			4	

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯轉子錶 | Rotary Type Gas Flow Meter



- 流量範圍大, 範圍比約1:160 能量測較低的流量.
- 累計流量顯示, 可附脈衝訊號輸出
- 口徑: DN40mm 至 DN150 mm
- 操作耐壓: 16 bar
- 本體材質: 鑄鋁
- 錶頭可旋轉, 方便讀取

- Flow range ability 1:160 to achieve lower flow measurement
- Optionally with pulse generator
- Size: from DN40mm to DN150 mm
- Max. operating pressure 16 bar
- Body material: Cast Aluminum
- Mechanical index can be rotated, easy reading

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.

微電腦智能瓦斯錶 | Residential Smart Gas Meter

MICOMTEK | MT40MS(G2.5)
MT60MS(G4.0)



MT40MS(G2.5)

MT60MS(G4.0)

型號	MT40MS	MT60MS
最大流量(m³/h)	5.6	7.2
計量式週期容量	1.2L	1.2L
最大使用壓力	10kPa	10kPa
最大指示量	99999.999	99999.999
最小指示量	0.2L	0.2L
出入口中心距離(mm)	130	130
尺寸(H/W/D)(mm)	289×166×153.5	
重量(kg)	2.86	2.86
原產地	台灣	台灣

Model	MT40MS	MT60MS
Qmax(m³/h)	5.6	7.2
Cyclic volume	1.2L	1.2L
Pmax	10kPa	10kPa
Max registration	99999.999	99999.999
Last digit divided	0.2L	0.2L
Span(mm)	130	130
Measurement(H/W/D)(mm)	289×166×153.5	
Weights(kg)	2.86	2.86
Origin	Taiwan	Taiwan

新富光實業股份有限公司 03-380-1486

EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯中壓錶 | Diaphragm Gas Meter

Itron | RF1 G6



型號 Model	Rf1 G6
最大流量 Qmax (m³/h)	10m³/h
最小流量 Qmin (m³/h)	0.06m³/h
計量式週期容量 Cyclic volume	2dm³
工作壓力範圍 Pm	0.2kPa~150kPa
最大指示量 Max registration	99999.999
最小指示量 Last digit divided	0.2L
出入口中心距離 Span(mm)	152.4
尺寸 (H/W/D)(mm)	278.5 × 230 × 204.7
重量 Weights (kg)	3.1
原產地 Origin	德國 Germany

新富光實業股份有限公司 03-380-1486

EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯光量錶 | Quantometer MZ

DRESSER | G65-G6500



型號 Model	管徑 (DN)	最大流量 Qmax(m³/h)	最小流量 Min Flow m³/h	壓損 Pressure lost Δ pr (mbar)	1 Imp LF & cyble (m³/Imp)	Freq LF Qmax (HZ)	出入口牙規 Flanging	尺寸 Measurement (H/W/D)(mm)	原產地 Origin
G65	50	100	6	8.1	0.1	0.28	PN10/ PN110 ANSI 150/ ANSI 11600	98×319×60	德國 Germany
G100	80	160	10	2	1	0.04		110×349×120	
G160	80	250	16	4.8	1	0.07		110×349×120	
	100	250	16	2	1	0.07		110×395×150	
G250	80	400	25	11	1	0.11		110×349×120	
	100	400	25	4.8	1	0.11		110×395×150	
G400	100	650	40	11	1	0.18		110×395×150	
	150	650	40	1.5	1	0.18		138×454×200	
G650	150	1000	65	4.3	1	0.28		138×454×200	
	200	1000	65	1.5	10	0.03		153×550×200	
G1000	200	1600	100	9	10	0.44		153×550×200	
	200	1600	100	4.3	10	0.04		153×550×200	
	250	1600	100	1.5	10	0.04	179×256×300		
G1600	200	2500	160	9	10	0.07	153×550×200		
	250	2500	160	4.3	10	0.07	179×256×300		
	300	2500	160	1.5	10	0.07	196×595×300		
G2500	250	4000	250	9	10	0.11	179×256×300		
	300	4000	250	4.3	10	0.11	196×595×300		
	400	4000	250	1.5	10	0.11	200×716×400		
G4000	300	6500	400	9	10	0.18	196×595×300		
	400	6500	400	4.3	10	0.18	200×716×400		
G6500	400	10000	650	9	10	0.28	200×716×400		

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯調壓閥 | Gas Regulation

DRESSER | 100mbar-25bar



RB4700

PRODUCT 產品一覽	SERus	HR91	/NL	B31	B42	B34	133	233	RB2000	RR16	RB1700-1800	RB4600	RB4700
最大輸入壓力(pu max²)	100(200)mbar	100mbar	400mbar	8.6bar	8.6bar	8.6bar	8bar	8bar	10bar	16bar	19bar	25bar	25bar
最大輸出壓力(pd max³)	30mbar	50mbar	35mbar	140mbar	340mbar	340mbar	420mbar	550mbar	750mbar	1.1bar	4.8bar	13bar	13bar
輸出壓力範圍 (Outlet pressure range)	20-30mbar	18-50 mbar	15-35 mbar	8.6-140 mbar	8.6-340 mbar	8.6-340 mbar	9-420 mbar	8-550 mbar	7-550 mbar	10mbar	19mbar-4.8bar	5mbar-13bar	10mbar-13bar
尺寸(size)	DN20 DN25 DN32 DN40 mono-pipe	DN25 DN32 DN40 DN50	¾"	½" ¾" 1" 1¼"	½" ¾" 1" 1¼"NTP	1¼" 1½" 2"NPT 2"FL 3"FL	¾" 1" DN25 G½"	1½" DN40 DN50	1"×1" 1"×1½"	DN25 DN50 DN80	¾" 1" DN40 DN50	DN25 DN40 DN80 DN100	DN25 DN40 DN50 DN80 DN100
接頭(Connection)	threaded	threaded	threaded	threaded	threaded	threaded flanged	threaded flanged	threaded flanged	threaded	flanged	threaded flanged	flanged	flanged
產地(Origin)	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany	美國 USA	美國 USA	美國 USA	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany	德國 Germany

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

電子流量校正器 | Corus Evo+

DRESSER | 0.8-130bar



Corus Evo+ 電子流量校正器適用於工商業應用, 透過測量儀表中氣體流量的溫度和壓力, 提供準確的數據, 提供了公用事業和瓦斯分銷商的計費精度, 經認證最高精度達 0.3%, 壓力範圍 0.8-130bar, 德國製造。

Corus Evo+ is an electronic volume converter for commercial and industrial natural gas applications. By measuring temperature and pressure from the gas flow in the meter, Corus Evo+ provides extremely accurate data improving billing precision for utilities and gas distributors, with optional Class A accuracy 0.3%, pressure range 0.8-130bar, made in Germany.

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

SSV系列安全遮斷閥

DRESSER | SSV8600 DN50, SSV8600 Dn80



- SSV8600 Safety Shut-off Valve安全遮斷閥具超壓及低壓遮斷, 適合工商業應用。
- 超壓遮斷(OPSO)壓力範圍: 28mbar-20bar
- 低壓遮斷(UPS0)壓力範圍: 5mbar-5bar
- 尺寸: DN 25, 40, 50, 80 及 100
- 德國製造。

- The SSV 8600 safety shut-off valve is designed for commercial and industrial use:
- Inlet pressure up to 25 bar
- Over-pressure shut-off 28 mbar to 20 barrange
- Under-pressure shut-off 5 mbar to 5 bar range
- Made in Germany

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

容積式流量錶 | Positive Displacement Flow Meter



- 適用油, 溶劑, 化學品, 酒精, 洗髮精, 添加劑, 清潔劑等等
- 口徑: 1/4", 1/2" 至 4"
- 多種錶頭可選擇, 如: 僅脈衝輸出, 或液晶顯示, 或機械式數字輪顯示
- 本體材質: 不銹鋼, 鋁
- 最高壓力可達 140 bar

- Suitable for oils, solvents, chemicals, Freon, LPG, Alcohol, shampoo, additives, gels, etc
- Size: from 1/4", 1/2" to 4"
- Optional display choices such as Pulsar only, LCD display, Mechanical display
- Optional high temperature or high viscosity parts
- Maximum pressure rating up to 140 bar

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.

水流量錶 | Water Flow Meter



- 單噴射口/多噴射口/奧圖曼等型式
- 耐溫: 30°C/90°C/130°C/180°C/200°C
- 耐壓: PN10 / PN16 / PN25 / PN40
- 口徑: 1/2" 至 20"
- 接續: 牙口或法蘭
- 脈衝訊號輸出: LF/MF/HF不同選擇

- Single-jet / Multi-jet / Woltman types
- Temperature 30°C/90°C/130°C/180°C/200°C
- Pressure PN10 / PN16 / PN25 / PN40
- Size from 1/2" up to 20"
- Thread or Flange connection
- Optionally with pulse output

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.

油用流量錶 | Oil Flow Meter



- 適用流體: 柴油, 重油
- 耐溫: 150°C
- 耐壓: 10 bar, 20 bar
- 精確度: ±0.5%
- 機械式數字輪顯示
- 口徑: 1/2"~1"牙口, 1-1/2"~3"法蘭口

- Fluid: diesel oil, heavy oil
- Max. Temperature 150°C
- Max. Pressure 10 bar, 20 bar
- Accuracy: ±0.5%
- Mechanical drum-type register
- Size from 1/2"~1" with threaded connection
- Size from 1-1/2"~3" with flanged connection

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.

壓力異常警報裝置 | Pressure Monitoring Alarm Device



- 適用天然氣, LPG
- 壓力範圍: 0-1, 0-2, 0-6, 0-10, 0-20 kg/cm², 0-1000, 0-5000 mmH₂O
- 錶頭指針型且防爆, 可設定低壓和高壓值以偵測是否異常, 可看到通過的壓力值
- 警報顯示盒具低壓和高壓報警, 使用電源110V或220V

- Suitable for Natural gas, LPG
- Available range: 0-1, 0-2, 0-6, 0-10, 0-20 kg/cm², 0-1000, 0-5000 mmH₂O
- Gauge is with mechanical pointer and explosion-proof, enabling low and high pressure settings for detecting pressure if abnormal, reading current pressure
- Alarm indication box with LO and HI alarms

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.



4

- 製程用監、控設備
- 電子·電機檢測儀器·器材

- DO. PH/ORP
- 電導度. 溫度
- 溫溼度. 壓力
- 指示. 監視
- 傳送. 控制. 記錄
- 資料收集...等製品
- 電壓. 電流
- 電力. 電阻
- 電容. 高壓絕緣
- 示波. LCR
- 信號. 振波產生
- 測試儀器. 器材
- 震動. 速度
- 加速度. 雷達測速
- 迴轉. 計程器材
- 里程計費表. 檢定. 偵測
- 診斷...等儀器. 設備
- 相關製品

線上型水質監控儀 | 2-wire Industrial Transmitter

Stratos Pro



- 可測量: pH 值、ORP、電導率和 DO
- 適用於防爆 1 區和危險區域(傳感器位於防爆 0 區)
- 可在-20°C~+65°C 的危險區域工作
- 防護等級 IP67

- Measurable: pH, ORP, conductivity and DO
- Suitable for explosion-proof zone 1 and hazardous area (sensor is located in explosion-proof zone 0)
- It can work in dangerous areas of -20°C~+65°C
- Protection level IP67

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

經濟型攜帶式水質分析儀 | The Basic Version Portable Device

Portavo 902



- 用於量測 PH 值、ORP、導電率
- 用於實驗室檢測
- 利用一組電池(4xAA)可進行 1000 小時以上的測量
- 外殼耐腐蝕, 通過 1 公尺高度摔落水泥地標準測試
- 可記錄 5000 筆數據

- Used to measure PH, ORP, conductivity
- For laboratory testing
- One set of batteries (4xAA) can be used for more than 1000 hours of measurement
- The outer shell is corrosion-resistant and has passed the standard test of falling concrete from a height of 1 meter
- Can record 5,000 pieces of data

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

線上型溶氧分析儀 | Process Do Analyzer

Series 61100



- 濃度顯示的範圍從0.01ppb~100ppm
- 數位輸出訊號:RS232/RS485
- 簡單操作及安裝, 可以在數分鐘內得到測量結果
- LCD顯示器能夠即時得知濃度及溫度

- The range of concentration display is from 0.01ppb~100ppm
- Digital output signal: RS232/RS485
- Simple operation and installation, the measurement result can be obtained in a few minutes
- LCD display can instantly know the concentration and temperature

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

壓力傳送器 | Pressure transmitter

Fuji FKG



- 受壓膜片材質:SUS316L,HAST.C
MONEL,TANTALUM
- 精確度:±0.065% OF SPAN ,
±0.04%(OPTION)
- 輸出訊號/電源:DC4~20mA/DC24V
- 外殼結構保護等級:IP67,NEMA6/6P
- 防爆:TIIS,FM,ATEX,IECEX
- 操作溫度:-40°C~+100°C
- 通訊模式:FUJI & HART 並存
- 現場指示:指針式 OR LCD(5-DIGIT)
- 適用流體:液體,氣體,蒸汽

- Seal Diaphragm Material : SUS316L, Hast.c, Monel, Tantalum
- Accuracy : ±0.065% of Span, ±0.04%(Option)
- Output Signal/Power : DC4~20mA/DC10.5~45V
- Environmental Protection : IP67 & NEMA6/6P
- Approval For Hazardous Location :TIIS, FM, CSA, ATEX, IECEX
- Process Temp : -40°C~+100°C
- Communication Protocol :Fuji & HART Bilingual
- Indicator : Analog or LCD Display(5-Digit)
- Fluid : Liquid,Gas,Vapor

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

壓力傳送器 | Pressure Transmitter

266



- 基礎精度: $\pm 0.04\%$ ($\pm 0.025\%$)
- 減少過程開孔節省成本, 減少潛在洩漏點
- 耐高靜壓 41MPa, 滿足電廠、油氣生產的需求
- 高量程比 (最小量程可到 0.05kPa)
- TTG 技術 LCD, 不開蓋進行設置操作
- 具有引壓管堵塞診斷功能
- 自帶累計器、脈衝或頻率輸出, 可觸發外部累計器
- 可更換的電子線路板, 並具有自組態功能

- Accuracy: $\pm 0.04\%$ (optional $\pm 0.025\%$)
- Span limits: 0.2 ... 60000 kPa
- Output signal: Multiple protocol interchangeability and transmitter
-4 to 20 mA, HART
-PROFIBUS PA 3.01
-FOUNDATION Fieldbus ITK 6.x
- LCD with TTG (Through the Glass)
- Conforms to SIL2/SIL3 acc. to IEC 61508
- Full compliance with PED Category III

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

多頻道氧氣傳送器 | Multichannel Oxygen Transmitter

RICH



- 測定範圍: 10-27 to 100%, 3頻道
- 顯示: 顯示在PC
- 感應器: 氧化鋯
- 精確度: $\pm 2\%$ 校正值
- 反應時間: 約6秒T95
- 測定方式: 擴散式
- 壓力: 大氣壓
- 校正: 在3點校正
- 接頭: KF40供MLCC燒結爐用
- 數位介面: 由RS-485透過電腦顯示校正或設定
- 電源: 100-240VDC

- Measuring Range : 10-27 to 100% 3 channel
- Display 3 channels by PC
- Sensor : Zirconia oxide sensor
- Accuracy : $\pm 2\%$ calibration value
- Response time : Approx.6 Sec. T95
- Operation Pressure : normal atmosphere
- Calibration@1L/min : 3points.
- Analog output : 4-20 or 20-4mA
- Connector : KF40 for MLCC sintering furnace
- Digital interface : RS485 for display, calibration/setting
- Power : 100-240VDC

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

氧氣傳送器 | Oxygen Transmitter

OK



- 測定範圍: 0-10ppm , 0-100ppm, 0-1000ppm
- 顯示: PLC或顯示器或PC
- 感應器: 氧化鋯
- 精確度: $\pm 2\%$ 校正值
- 反應時間: 約6秒T95
- 測定方式: 擴散式
- 壓力: 大氣壓
- 校正: 在3點校正
- 接頭: KF40
- 手套箱用
- 數位介面: 由RS-485透過電腦軟體校正或設定
- 電源24VDC

- Measuring Range : 0-10ppm , 0-100ppm, 0-1000ppm
- Display by PLC or indicator or PC
- Sensor : Zirconia oxide sensor
- Accuracy: $\pm 2\%$ calibration value
- Response time : Approx.6 Sec. T95
- Operation Pressure : normal atmosphere
- Calibration@1L/min in a 100L glove box : 3points.
- Analog output : 4-20 or 20-4mA
- Connector : KF40 for glove box
- Digital interface : RS485 for calibration/setting
- Power : 24VDC

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

FFT頻譜分析儀 | FFT analyzer

ONO SOKKI DS-3000



- 硬體採用模組化結構, 最高可擴充至 64 通道輸入
- 軟體裝於個人用電腦, 系統升級時不需退回日本
- 配有 USB3.0 通信, 可與電腦進行高速通信
- 可選配將檢出器原始信號記錄下, 進行離線分析
- 多種可選配分析軟體:
 - FFT 分析
 - 實時倍頻程分析
 - 轉速跟蹤分析
 - 數據採集記錄功能

- Supported up to 64-ch recording
- USB cable connection , supported USB3.0
- real-time processing
- multi-channel sensors recording
- Optional analysis function:
 - FFT analysis function
 - Real-time Octave analysis function
 - Tracking analysis
 - Recording function

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

溶氧分析儀 | Dissolved Oxygen Analyzer

ADS420



- 感測器類型:光學式溶氧感測器(專利訊號處理、確保對變化的最快反應時間)
- 測量範圍:0 ~ 50 mg/L
- 精度:±0.1 mg/L
- 操作溫度:0 ~ 50°C
- 耐壓:10.342 bar
- 防塵防水等級:IP68(當完整安裝)
- EZLink 通訊技術:即插即用連接、及自動感應器識別、設定及自我診斷
- 智慧裝置:記錄本體製造日期、校正值、序號、直接裝上直接測量

- Sensor type: Optical (luminescent)(Patented signal processing ensures,the fastest response time to changes)
- Range: 0 to 50 mg/L concentration
- Accuracy: ±0.1 mg/L
- Operating temperature: 0 to 50°C
- IP rating: IP68 (when fitted)
- Pressure: 10.342 bar
- EZLink: plug-and-play connectivity, automatic sensor recognition, and set-up and predictive diagnostics
- Smart Cap: calibration coefficients, serial number, lifetime, and date of manufacture

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

數位酸鹼度/氧化還原感測器 | PH/ORP Sensor

100 GP-D



- 感測器類型:數位式 pH/ORP 感測器(專利訊號處理、確保對變化的最快反應時間)
- PH 測量範圍:0 ~ 14 pH
- ORP 測量值:-2,000~2,000mV
- 精度:±0,01
- 操作溫度:0 ~ 60°C
- 耐壓範圍:6 bar (90 psi)
- 溫度感測器:PT1000
- EZLink 通訊技術:即插即用連接、自動感應器識別及自我診斷, 如:電擊故障、玻璃裂痕及(REM)系統預警 KCL 損失

- Sensor type: Digital pH/ORP sensor (Patented signal processing ensures, the fastest response time to changes)
- Measurement range: 0 ~ 14 pH
- ORP Measurement range: -2,000 ~ 2,000mV
- Accuracy: ±0,01
- Temperature range: 0 ~ 60°C
- Pressure: 6 bar (90 psi)
- Temperature sensor: PT1000
- EZLink: plug-and-play connectivity,automatic sensor recognition,and set-up and predictive diagnostics,as the perpetual impedance monitoring,broken glass, warning notification of electrolyte loss

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

變送器 | Transmitter

AWT210



- 兩線式-導電度/PH/ORP 傳送器 (通訊及感測器皆模組化設計、即插即用)
- 精確度: ±0.01 pH, ±1 mV
- 通訊功能:HART, Profibus,FOUNDATION Fieldbus
- 操作溫度:-20 to 60°C
- 安裝方式:盤面型、壁掛型、管路型
- EZLink App:即時查看設備數據
- cFMus 和 ATEX/IECEx 認證
- 符合 NAMUR NE 107 自我診斷功能

- 2-wire conductivity, pH/ORP transmitter (Plug-and-play sensor and communication modules minimize stock)
- Accuracy: ±0.01 pH, ±1 mV
- Communications: HART, Profibus, FOUNDATION Fieldbus
- Operating temperature: -20 to 60°C
- Wall-, panel- or pipe-mountable
- EZLink App: view data in real time
- cFMus and ATEX/IECEx approved
- Self-diagnostics (NAMUR Ne107)

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

變送器 | Transmitter

AWT420



- 四線式-導電度/PH/ORP 傳送器 (通訊及感測器皆模組化設計、即插即用)
- 精確度: ±0.01 pH, ±1 mV
- 通訊功能:HART, Ethernet, Profibus, FOUNDATION Fieldbus,
- 操作溫度:-20 ~ 70°C
- 安裝方式:盤面型、壁掛型、管路型
- EZLink App:即時查看設備數據
- 其他功能:雙通道 PID 控制、彩色圖形顯示分析、資料保存 SD 卡
- 符合 NAMUR NE 107 自我診斷功能

- 4-wire, dual-input transmitter (Plug-and-play sensor and communication modules minimize stock)
- Accuracy: ±0.01 pH, ±1 mV
- Communications: HART, Ethernet, Profibus, FOUNDATION Fieldbus
- Operating temperature: -20 ~ 70°C
- Wall-, panel- or pipe-mountable
- EZLink app: view data in real time
- High functionality: PID control, Graphical trending, SD™ card
- Self-diagnostics (NAMUR Ne107)

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

餘氯計 | Residual Chlorine Analyzer

ACL420



- 測量類型: 游離氯、總氯和化合氯 (專利訊號處理, 確保對變化的最快反應時間)
- 測量值: 0 ~ 20 mg/l(ppm)
- PH 樣品: 4 ~ 11(PH)
- 樣品流速: >1 l/hr
- 安全認證: CE, ATEX/IECEX
- 產品特點: PH 補償技術、雙重驗證
- EZLink 通訊技術: 即插即用連接、及自動感應器識別、設定及自我診斷
- 智慧裝置: 記錄本體製造日期、校正值、序號、直接裝上直接測量

- Type: Free, total and combined chlorine (Patented signal processing ensures the fastest response time to changes)
- Measurement Range: 0 to 20 mg/l(ppm)
- Sample PH: 4 to 11(PH)
- Sample flow rate: >1 l/hr
- Approvals: CE, ATEX/IECEX
- Features: PH compensation and dual verification
- EZLink: plug-and-play connectivity, automatic sensor recognition, and set-up and predictive diagnostics
- Smart Cap: calibration coefficients, serial number, lifetime, and date of manufacture

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

圓型荷重計張力量測計 | Pressductor Radial Tensiometer

PFRL101



- 非常高的彈簧常數
- 外型非常小巧
- 高可靠性
- 無漂移
- 無需重新校準
- 無故障

- Remarkably high spring constant
- Very narrow profile
- High reliability
- No drift
- No need for recalibration
- No failures

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

迷你枕型荷重計張力量測計 | Mini-PBT Web Tensiometer

PFTL / PFCL 301E



- 非常高的彈簧常數
- 外型非常小巧
- 高可靠性
- 無漂移
- 無需重新校準
- 無故障

- Remarkably high spring constant
- Very narrow profile
- High reliability
- No drift
- No need for recalibration
- No failures

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

溫度感測器 | Temperature Sensor

TSP



- 通用感測器: 熱電阻、熱電偶、歐姆、毫伏電壓值
- 各種感測器誤差校準: 單點、兩點、CVD 校準
- 感測器自動備份、冗餘切換
- 開放式特徵: 32 點採樣
- 輸出信號: 4-20mA HART、PROFIBUS、FF
- 精度 0.1%、長期穩定性 0.05%
- 斷線、腐蝕監測 (Ne89)
- 增強型診斷 (Ne107)
- IP66/IP67、NEMA4X、鋁/不銹鋼
- 防爆認證: ATEX、IECEX、FM/CSA

- Inputs: RTD, thermocouple, Ω , mV
- Functional safety SIL 2 / SIL 3
- Various sensor error-calibration: One point, two point, Callendar-van-Dusen
- Sensor backup/automatic sensor
- Redundancy switching (2xPt100 conn.)
- Output signal: 4 to 20 mA, HART, PROFIBUS
- Accuracy 0.1 %
- IP66/IP67, NEMA 4X aluminum or SS housing
- Explosion protection: ATEX, IECEX, FM/CSA

艾波比股份有限公司 02-8751-6090

ABB Ltd.

差壓傳送器 | Differential pressure transmitter

Fuji FKC



- 受壓膜片材質:SUS316L,HAST.C
- MONEL,TANTALUM
- 精確度:±0.065% OF SPAN
- ±0.04% (OPTION)
- 輸出訊號/電源:DC4~20mA/DC24V
- 外殼結構保護等級:IP67,NEMA6/6P
- 防爆:TIIS,FM,ATEX,IECEX
- 操作溫度:-40°C~+120°C
- 通訊模式:FUJI & HART 並存
- 現場指示:指針式 OR LCD(5-DIGIT)
- 適用流體:液體,氣體,蒸汽

- Seal Diaphragm Material : SUS316L, Hast.c, Monel, Tantalum
- Accuracy : ±0.065% of Span, ±0.04%(Option)
- Output Signal/Power : DC4~20mA/DC10.5~45V
- Environmental Protection : Ip67 & NEMA6/6P
- Approval For Hazardous Location : TIIS, FM, CSA, ATEX, IECEX
- Process Temp:-40°C~ +120°C
- Communication Protocol : Fuji & HART Bilingual
- Indicator : Analog or LCD Display(5-Digit)
- Fluid : Liquid, Gas, Vapor

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

直流比較電橋 | Advanced Direct

Guildline 6622A



- Measurement Range From 0.1μΩ~1GΩ
- 0.1~0.015ppm 可選擇不確定度
- 0.1~100:1 的超寬比例的量程
- 100V~1000V 的內部輸出電壓
- IEEE-488.2 標準通訊接口和 SCPI 指令
- 包含數據取樣及分析軟體
- 提供內部量測溫度方面選配件

- Measurement Range From 0.1μΩ~1GΩ
- Rx/Rs Ratios: 0.1:1 ~ 100:1
- Best Uncertainty: ± 0.03 ppm of Reading
- Linearity: ± 0.01 ppm of Full Scale
- Resolution: ± 0.001 ppm of Full Scale
- Temperature Option Available
- Range Extender Designed to Operate Without external Power Supplies /Switches
- Fully Programmable IEEE 488
- Bridgeworkstm Data Acquisition Software
- Unique Calibration Support Strategy
- Complete Measurement Systems Available

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

精密級直流分流器 | Precision DC Current Shunt

Guildline 9230



- 多種分流器可以供選擇
- 10A~ 10,000A 可供選擇
- 精度在 100Watts 開始精度 100ppm
- 穩定度<10ppm/year
- 溫度系數<4 ppm/°C
- 短時間內可以穩定<2 分鐘
- 500A 的型號, 必須搭配原廠冷卻風扇

- 9230A Series Precision Model Available from 10A to 10,000A
- Low self-heating
- Low temperature coefficient
- Controlled current distribution through the element
- Low thermal EMF's
- <10ppm long term stability
- Wide dynamic range
- Air or oil
- Special Values Available on request

中美科學股份有限公司 02-275-27075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

精密標準電阻箱 | Precision Air Resistance Standards

Guildline 9336



- 多種阻值可以供選擇從 1μΩ~ 10PΩ
- 超級的穩定度<2.5ppm/year 不必放置於恆溫油槽內
- 超低溫度系數<0.2ppm/°C
- 寬廣的工作溫度範圍從 18°C到 28°C
- 可以依客戶的需求提供特殊的阻值

- Resistance Range1μΩ~ 10PΩ
- 12 Month Stabilities Low as 2 ppm
- ISO 17025 Calibrations Available
- Nominal Initial Accuracy < 2 ppm
- Low Temperature Coefficients
- Voltage Hysteresis < 0.1 ppm
- High Power Rating, Low Power Coefficients
- Special Values Available On Request

中美科學股份有限公司 02-275-27075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

精密級十進位電阻箱 | Precision Decade Standards

Guideline 9340



- 寬廣的電阻範圍從 1mΩ到 10TΩ供選擇
- 特殊的用途如可以當精密級的標準電阻
- 精度在 0.01%於低阻抗時
- 超高穩定度 10ppm/year
- 3 到 7 組波段, 55 種標準供選擇
- 可以依客戶的需求製造

- Widest Available Range From 0.1mΩ~10TΩ
- Best Available Specification
- Lowest Available Power Temperature Coefficients
- 12 Month Stabilities 10ppm
- High Current Handling Capabilities of Any Decade Standards (7Amps)
- Available from 3 Dial to 7 Dial: All Full Scale Resistance Values in the Range Available in Full Dial Sizes

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

雷射都普勒振動計 | Laser Doppler Vibrometer

ONO SOKKI LV-1800



- 非接觸式進行振動量測, 適用於微小或高溫被測物
- 能夠對振動中的被測物之速度量進行量測
- 頻率範圍廣: 0.3Hz~3MHz
- 可同時提供速度, 加速度或位移(選配)
- 雷射光點直徑可調整至 3 μm(選配)

- Non-contact type
- Detect various targets with wide range
- Frequency range: 0.3Hz~3MHz
- Optional Acceleration, Displacement
- Small and light sensor easy to use
- Laser spot can be adjusted to approx. 3μm (option)

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

智慧鑰匙櫃

HCM-AIKey



- 結合人臉辨識、RFID、酒精檢測技術
- 手機APP即可輕鬆管理派單
- 取鑰匙前酒精檢測, 避免酒駕情況
- 酒精檢測範圍0~2.00mg/L
- 人臉識別速度300ms/次
- RFID鑰匙扣, 只能從對應的鎖取出或者歸還
- 鑰匙數量可根據客戶需求訂製
- 斷電緊急機械開鎖方式
- 可檢測體溫
- 另可選購血壓計, 三機一體

- Have face recognition, RFID and alcohol detection functions
- Easily manage and dispatch orders with mobile APP
- Require alcohol test before releasing the key, to avoid drunk driving
- Alcohol detection range: 0~2.00mg/L
- Face recognition speed: 300ms/time
- The RFID key fob can only be removed and returned from the corresponding lock
- Different quantity of keys can be ordered based on client's request
- Have emergency unlock function for power failure
- Able to detect body temperature
- Optional purchase for sphygmomanometer, three-in-one

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

套裝減壓站設備 | Regulating and Metering Stations

Itron DRESSER | SCP 100-400 SCT 250-1000



設備型號MODEL	最大流量m ³ (n)/h	Kw	出口壓力 Outlet pressure	安全關斷閥 Safety shut-off valve	瓦斯錶型號 Meter type	原產地 Origin
SCP 100	200	2000	1 to 4 bar	SSV 8600	Rotary(Delta)	法國 France
SCP 160	320	3200				
SCP 250	500	5000				
SCP 400	800	8000				
SCT 250	500	5000			Turbine (Fluxi 2000 TZ)	
SCT 400	800	8000				
SCT 650	1300	13000				
SCT 1000	2000	20000				

新富光實業股份有限公司 03-380-1486

EPC TECHNOLOGY CORPORATION

Cyble無線遙讀子機 | AnyQuest Enhanced Cyble

Itron



- 頻率: 921.4 MHz
- 功率: ≤ 10 mW
- 電池: 鋰電池
- 電池壽命: 10年
- 防護: Ip68
- 相對溼度: 0~100% 可置入水中
- 操作溫度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
- 外觀尺寸: 92 x 57 x 50 mm
- 原產地: 法國

- Frequency carrier 921.4MHz
- Radiated power ≤ 10 mW
- Power source: Lithium battery
- Battery typical lifetime: 10年
- Case protection: Ip68
- Relative humidity: 0~100% submersible
- Operating temperature: $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
- Dimensions: 92×57×50 mm
- Made in France

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION





5

- 工安 · 公害檢測器
- 環工分析測定儀

- 噪音計
- 照度計
- 氣體偵測計
- 氣體檢知管
- 輻射偵測計
- 微波洩漏偵測器
- 水質分析儀
- 水質污染
- 大氣污染
- 其他污染...等視
- 防治
- 測定儀器
- 相關設備

一氧化碳+天然瓦斯雙語音警報器 | CO+Natural Gas Detector With Dual-Language Talking Alarm

MICOMTEK / COH-1000N



- 偵測氣體：一氧化碳 + 天然瓦斯
- 警報濃度：CO：550ppm GAS：1.25%
- 警報音量：一公尺處70DB以上, 符合JIA標準
- 適用溫度：0°C~+50°C
- 電源規格：AC100~240V、50~60Hz(±10%)
- 消耗功率：監測時約0.5W;警報時約3.3W
- 尺寸：125H x 85W x 37D mm
- 外部輸出：2蕊線、乾接點輸出、耐壓AC：120/1A, DC：24V/1A
- 原產地：台灣

- Type of gas: CO + Natural Gas
- Limit rate to alert: CO: 550ppm GAS: 1.25%
- Warning Volume: >70db at 1m, JIA standard
- Operating Temperature: 0°C~+50°C
- Power source: AC100~240V, 50~60Hz(±10%)
- Power consumption: Normal use: 0.5W, Warning: 3.3W
- Dimension: 125H x 85W x 37D mm
- Output signal: 2-wire dry contact output, AC: 120/1A. DC: 24V/1A
- Made in Taiwan

新富光實業股份有限公司 03-380-1486 EPC TECHNOLOGY CORPORATION

瓦斯洩漏檢知警報系統 | Gas Leakage Detecting Alarm System



- 偵測可燃性氣體，例如 LPG, LNG, H2 等洩漏
- 瓦斯偵測器4700D具4-20mA訊號及Ex d IIB T4防爆認證及TS合格登錄
- 警報顯示盒電源110或/220V, 二段式警報可搭配遮斷閥, 蜂鳴器, 警示燈, 地震感知器

- Suitable for detecting the leakage of LPG, LNG, H2 etc.
- Fuel gas detector 4700D with 4-20mA transmission signal and explosion-proof certified & TS approval
- Alarm indication box with power supply 110/220V HI and LO alarms, optionally work with gas shutoff valve, warning light, earthquake detector

顧林實業有限公司 02-8512-3658 KOLIN & KATSURA CO., LTD.

熱傳導式氣體分析儀 | THERMOMAT GAS ANALYZER

ZAF



- H2, He, Ar, CH4, CO2 氣體濃度檢測 .
- LCD 顯示.
- 線性化輸出.
- 附選自動校正功能.
- 附選干擾補償功能.
- 附選 RS232C 通訊方式.
- 重複性:±1%F.S/線性:±2%F.S.

- Measurable Component H2, He, Ar, CH4, CO2
- LCD Display
- Linearized Output
- Automatic Zero & Span Calibration (Option)
- Interference Compensation (Option)
- RS232C(D-BUS) Communication (Option)
- Repeatability:±1%F.S/Linearity:±2%F.S

中美科學股份有限公司 02-275-2075 ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

手持式TVOC洩漏偵測儀 | Handheld TVOC detector

Tiger XT



- PID偵測原理
- 偵測範圍:0-20000ppm或1ppb~20000ppm
- 偵測極限:0.001ppm
- 反應時間:<2秒
- 多種lamp可供選擇(10.0, 10.6, 11.7)
- 防護等級 IP65
- 可選配Datalog或升級ppb測量範圍
- 具勞動部安全產品防爆認證(TS認證)

- PID detection principle
- Detection range:0-20000ppm or 1ppb~20000ppm
- Detection limit:0.001ppm
- Reaction time:<2 seconds
- Multiple lamps are available (10.0, 10.6, 11.7)
- Protection level IP65
- Optional data log or upgrade ppb measurement range
- Explosion-proof certification for safety products issued by the Ministry of Labor

山瑞科學有限公司 02-2764-0999 SUNRAY SCIENCE CO.,LTD

手持式氣體洩漏偵測儀 | Handheld Gas Leak Detector

Panther



- MTCD 偵測原理
- 可偵測氣體總類: NH₃、Ar、異丁烷、He、H₂、SF₆、冷媒、CO₂
- 溫度範圍: -20°C ~ +60°C
- 多種單位可選擇: cc/sec、g/yr、ppm、mg/m³
- 具有濃度顯示及聲音警報
- 採用一般鹼性電池供電方式

- MTCD detection principle
- Detectable gas types: NH₃、Ar、Isobutane、He、H₂、SF₆、Refrigerant、Co₂
- Temperature range: -20°C ~ +60°C
- Multiple units can be selected: cc/sec、g/yr、ppm、mg/m³
- With concentration display and sound alarm
- Battery type Alkaline or NiMH AA (Qty 4)

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD

氧氣分析儀 | O₂ ANALYZER

FUJI ZKM/ZFK/ZAJ



- 氧化鋯傳感器可以更換,維護簡單
- 傳感器電極的老化診斷,再生功能,延長使用壽命
- 無需前處理設備的高速反應型氧分析儀
- 4~7 秒的快速反應速度,可用於燃燒控制
- 不同環境而提供兩種外殼 IP66 和 Ip67
- 依現場環境提供氧化鋯及磁風式氧氣分析方式
- 可選擇 RS485 或 RS232C 規格的通訊方式
- 重複性±0.5%F.S/ 線性±2%F.S
- 零點飄移±1%F.S/ 跨距飄移±2%F.S

- Base on the unit construction of sensor, it is easy to replace and easier for user to maintenance.
- With the diagnosis can improve the sensor recoverable and stable.
- Due to the directly insert detector, sampling gas device is unnecessary also can increase 90% response time to 4~7sec
- User can choose ip66 or ip67 stack to fit the environment of their factory
- With rs485 or rs232c two kinds communication function
- Repeatability ±0.5%f.s/ linearity ±2%f.s zero drift ±1%f.s/ span drift ±2%f.s

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

紅外線氣體分析儀 | NDIR GAS ANALYZER

FUJI ZKJ/ZPA



ZKJ/ZPA

- 最多可連續檢測 5 種成分的氣體濃度 NO_x/SO₂/CO₂/CO/CH₄/O₂
- 具備自動校正,O₂ 換算,平均值,警報等豐富多樣的功能
- 範圍比 1:25 (ZKJ)、1:10 (ZPA)在指定範圍內可自由變更範圍,設定更加自由
- 依現場環境選用磁風式或氧化鋯式分析氧氣濃度
- 採用高靈敏度 MASS FLOW SENSOR 不會受其他成分氣體的影響和干擾
- 可選用 RS485 或 RS232C 等不同通訊方式
- 重複性±0.5%F.S、線性±1%F.S

- Simultaneous & continuous measurement of 5 components (NO_x/ SO₂/ CO₂/ CO/ CH₄/ O₂/ N₂O)
- Multi function,O₂ conversion,average calculation,auto calibration,hi/lo alarm remote switchover of measurement range
- User-configurable ranges with a max. range ratio of 1:25(ZKJ)/ 1:10(ZPA)
- O₂ by built-in paramagnetic sensor or external zirconia analyzer
- High sensitivity mass flowmeter will not be interfered by other component gases
- Communication function RS485 or RS232C
- Repeatability ±0.5%F.S/ Linearity ±1%F.S
- Zero Drift ±1%F.S/ Span Drift ±2%F.S

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

高性能型噪音計 | High performance sound level meter

ONO SOKKI LA-7000



- 4.3 英寸大顯示觸控螢幕易於觀測
- 110dB 寬動態量程測量可不必進行量程調整
- 可使用耳機邊監聽對象噪音,邊進行錄音
- 多種可選配分析軟體:
 - 1/3 倍頻程分析功能
 - FFT 分析功能
 - 錄音功能
 - 聲音品質分析功能
 - 超低頻音測量功能 (1 - 20 Hz)

- 4.3 inch large color LCD screen
- Wide measurement range
- Listening sound function available
- Optional analysis function :
 - 1/3 Octave analysis function
 - FFT analysis function
 - Sound recording function
 - Sound quality evaluation function
 - Ultra low frequency measurement function (1 - 20 Hz)

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

臭氧分析儀 | Ozone Analyzer



- 測定範圍: 0~500ppb, 0~1000ppb, 0~10ppm 或自動範圍切換
- 測定單位: ppb, ppm, ug/m3 或 mg/m3
- 樣本流量: 0.5~2.0LPM 可調
- 精度: <0.5%讀值
- 零點漂移: <0.001ppm/月
- 電源: 90~264VAC 50/60Hz

- Measuring range: 0~500ppb, 0~1000ppb, 0~10ppm or auto-ranging
- Measurement units: ppb, ppm, ug/m3 or mg/m³
- Sample flow: 0.5~2.0LPM
- Accuracy: <0.5% reading
- Zero drift: <0.001ppm per month
- Power: 90~264VAC 50/60Hz

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

自動取樣氣體偵測儀 | Auto Sampling Type Gas Detection System



- 偵測可燃性氣體, H₂, C₂H₂, CH₄, 有毒氣體CO, NH₃, CL₂, HCL, CO₂, O₂, VoC (Toulene, Benzene, Xylene) 等等
- 氣體偵測器帶LED顯示, Ex d IIB+H2 T6 防爆認證. 可選RS485 Modbus/Hart通訊
- 內建加熱器和排水閥, 以乾燥因溫度變化而產生的溼氣

- Detecting flammable Gas - H₂, CH₄, C₂H₂, etc. Toxic Gas - CO, NH₃, CL₂, HCL, CO₂, etc. O₂, VoC - Toluene, Benzene, Xylene, etc.
- With LED display, Ex d II B+H₂ T₆ approved RS-485 Modbus/Hart Communication (Option)
- Design of built-in heater & water drain valve can dry humidity caused by water or temperature change when external air comes in

顧林實業有限公司 02-8512-3658

KOLIN & KATSURA CO., LTD.

智慧型安全頭盔

HEL



- 4G網路視頻監控
- 一鍵錄影存儲/拍照上傳
- 可對所有設備遠端調控及錄影監控
- 監控平台與設備端可遠端對講指揮, 能互相通話, 可與多人對講
- 雷射定位與夜間照明, 紅外夜視
- 磁吸充電
- 脫帽與撞擊提醒, 人員摔跤跌落報警
- 設備可分級編號, 不同單位可對各自人員進行管理
- 具紅藍警示燈

- 4G network video surveillance
- Video storage and photo upload with a single click
- Able to monitor and control all the equipments remotely.
- Communication with individual or multiple people
- Laser positioning and night lighting for infrared night vision
- Magnetic charging
- Alarm when workers take off helmets or fall
- Numbered the helmets for easier management from different units
- With red and blue warning lights function

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd



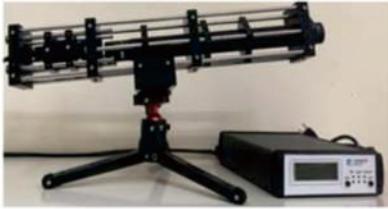
6

- 奈米材料 · 半導體材料
- 其他物性 · 材料試驗...機器
- 探測、探傷、非破壞檢查儀器

- 萬能
- 製品性能
- 硬度
- 摩耗
- 疲勞
- 振動
- 壓縮
- 環境
- 探傷
- 張力
- 粒度
- 其他物...等試驗儀器

固定點黑體模擬器 | Fixed Point Blackbody Simulator

9HFPBS



快速穩定溫度標準源

- 快速升溫
- 體積小、低耗能
- 低碳設備
- 參考國際溫標ITS-90
- 校正光路客製化

- Quickly-stabilized temperature standard source
- Short heating time
- Small size, Low energy consumption
- Low carbon
- Reference the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90)
- Customized design calibration

Model 型號	Time to temperature 升溫時間	Stability 穩定度	Fixed Point Temperature 定點溫度
9HFPBS	≤ 10 minutes	± 0.5 °C	962 °C

國家度量衡標準實驗室

National Measurement Laboratory (NML)

體溫計標準器 | Clinical Thermometer Calibrator

910T/912T



體溫計標準源

- 具CNS、ASTM、EN及JIS等國際規範要求
- 追溯至國際溫標ITS-90
- 可適用於耳溫計、電子體溫計及額溫計912T(客製)

Clinical Thermometer Calibrator

- In compliance with the requirements of international standards: CNS, ASTM, EN and JIS, etc.
- Traceable to the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90)
- Ear/electrical clinical / skin type thermometer

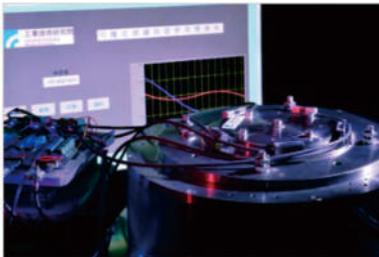
Model 型號	Dimensions 尺寸	Display Resolution 解析度	Uncertainty 不確定度
910T/912T	24.5 x 25.4 x 10.4 cm	0.001 °C	<0.07 °C

國家度量衡標準實驗室

National Measurement Laboratory (NML)

可攜式連續角度參考標準件 | Portable Continuous Angle Standards

POCAS



可消除人為安裝時所造成之偏心誤差

- 單一量測設備，同時分析3項誤差
- 角度定位量測準確度 ≤ 0.5"
- 偏轉(x, y方向)量測準確度 ≤ 1.5 μm
- 安裝簡單，30分鐘完成安裝、量測

Eliminate eccentric errors caused by human installation

- Single measurement device, analyze three geometric errors
- angular accuracy ≤ 0.5"
- linear accuracy (X-axis & Y-axis runout) ≤ 1.5 μm
- Simple installation, installation and measurement time ≤ 30 min

國家度量衡標準實驗室

National Measurement Laboratory (NML)

島津電子式拉力試驗機 | Shimadzu Precision Universal Testing Machines

AGX-V2



- 機型容量：10kN ~ 600kN
- 載荷精度：JIS B7721 0.5 級
- 試驗速度：0.00005~3000 mm/min
- 位置精度：±0.05%
- 採樣間隔：0.1 ms (10kHz)
- A/D 轉換器：24 位元
- 符合 ISO 6892 應變控制機能
- 各種金屬材料，非金屬材料，複合材料的拉伸，壓縮，彎曲，剝離，焊接強度等試驗。
- 中文介面軟體操作便利

- Load Capacity : 10kN ~600kN
- Conforms to JIS B7721 Class 0.5
- Test Speed Range: 0.00005 ~ 3000mm/min
- Crosshead Positional Accuracy: ±0.05%
- Data Capture Rate:10kHz max.
- Automatic test force and strain control (ISO 6892)
- Test force auto zero / auto calibration
- Break detection / auto return

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTSCO., LTD

島津桌上型拉力試驗機 | Shimadzu Compact Table-top Universal Tester

EZ-Test



- 機型容量：1N ~ 500N (EZ-S) , 1N~5kN(EZ-L)
- 載荷精度：JIS B7721 0.5 級
- 試驗速度：0.001~2000 mm/min
- 位移精度：±0.1%
- 取樣速度：1 ms MAX
- 適合電子零件, 食品, 藥品, 橡膠, 塑膠, 纖維絲質, 紙張等極小荷重材料的拉力, 抗壓, 抗彎試驗。
- 中文介面軟體操作便利。

- Load Capacity: 1N~500N (EZ-S), 1N~5kN (EZ-L)
- Conforms to JIS B7721 Class 0.5
- Speed Range: 0.001 ~ 2000mm/min (Model select)
- Crosshead Speed Precision: ±0.1%
- Ideal for All Sorts of Evaluation Testing Currently Required by Customers。
- Food Products, Pharmaceuticals, medical devices, and household items, Electrical parts, Fibers, Papers, Films, Plastics and rubbers.
- Chinese Version software.

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTSCO., LTD

島津油壓式萬能試驗機 | Shimadzu Hydraulic Universal Testing Machines

UH-X/FX Series



- 機型容量：200kN ~ 4000kN
- UH-X(標準型),UH-FX(前開口油壓夾具)
- ISO6892, JIS Z2241 金屬拉力試驗適用
- 大型彩色觸控操作面板
- 應力, 應變控制機能 (IOS 6892)
- USB MEMORY 試驗條件儲存功能, 無需連接電腦操作。
- 快速資料擷取 1 msec (1 kHz)
- 各種金屬材料, 非金屬材料, 複合材料的拉伸, 壓縮, 彎曲, 剝離, 焊接強度等試驗。
- 中文介面軟體操作便利。

- Force Capacity: 200kN ~ 4000kN
- Computer-controlled electro-hydraulic servo system
- Cylinder internal pressure measurement with high-precision pressure cell
- Fully closed-loop automatic load control
- Single test control, Cycle test control (triangular wave, trapezoidal wave)
- Stress test control (metal tensile test control: compliant with ISO 6892-2009/JIS Z2241)
- Stroke speed 3-step switching control, Concrete test control (compression, bending, cleavage tests)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTSCO., LTD

島津動態疲勞試驗機 | Shimadzu Servopulser

EHF-EV100KN



- 機型容量：±100kN(動態)/±120(kN(靜態)
- 作動位移：±25 mm / ±50 mm
- 剛性度：0.0012 mm/kN
- 油壓式移動橫桿
- 搭配簡易操作的 4830 型控制器
- 頻率設定 0.00001 ~ 1000Hz (依 pump 機型)
- 自動調控不同試片的速率控制參數
- 全自動閉迴路控制系統
- 可選配適用不同試片的夾具
- 各種金屬材料, 非金屬材料, 複合材料的疲勞試驗。

- Capacity: Dynamic force ±100kN / Static force ±120kN
- Stroke: ±25 mm / ±50 mm
- Frame rigidity: 0.0012 mm/kN
- The crosshead hydraulic drive mechanism simplifies crosshead vertical movement and clamping.
- Major test applications: evaluation of metal and plastic specimens
- Loading waveform: Sine, triangular, rectangular, haversine, have triangular, haver-rectangular, trapezoidal, 1/2 haversine, ramp, step, sweep, random, external input, combination and file waveforms (any wave)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

島津動黏度試驗機 | Shimadzu Constant Test Force Extrusion Type Capillary Rheometer Flowtester

CFT-500EX / 100EX



- CFT 廣泛用於電路板塑膠, 黏著劑, 橡膠, 塗料, 印刷用墨, 碳粉, 食品, 化妝品等所有流動性材料的研究及開發, 生產工程控制, 品質管理等。
- 試驗方法: 恒溫法、升溫法兩種
- 試驗溫度: 室溫~400°C
- 加熱方式: 電阻絲加熱方式
- 加壓方式: 採用砝碼定載荷擠出方式

- The CFT-EX series is ideal for research and development, production process and quality control of thermoplastic resins, thermosetting resins, toners, composites, rubbers, and other flowable materials.
- Constant temperature method and constant heating rate method
- Operation Range: 20°C above room temperature to 400°C
- Heating Rate: 0.5 to 6.0°C/min (for constant heating rate method), min. 0.1°C step
- Effective Stroke: 15 mm
- Pressurizing Method: Constant test force extrusion using weights

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

島津維克氏硬度試驗機 | Micro Vickers Hardness Tester

HMV-G30S



- HMV-G30 系列維克氏硬度試驗機配備試驗力自動轉換機構和彩色觸控 LCD 螢幕，通過 LCD 螢幕設定試驗條件，試驗載荷，手動量測壓痕尺寸後自動計算得到硬度值。
- 可測量維氏，布氏，努氏硬度及洛氏硬度的換算。用於表面硬化層，塗層，鍍層的研究開發及金屬薄材，細小線材，金相組織的硬度量測。
- 不需要連接電腦就可直接量測。
- 載荷範圍：HV0.01, 0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2 低試驗力追加時：HV0.001, HV0.002, HV0.005
- 有效量測範圍：250 X 250 μm (x 40 物鏡)
- 讀取分辨率：0.01 μm (x 40 物鏡)

- The use of an easy viewing color LCD touch panel makes operation, including test condition settings and display of results, quick and easy to understand.
- The low-test force of default configuration is three kinds, 9.807 mN, 19.61 mN, and 49.04 mN. In the range of 9.807 mN ~ 88.26 mN (HV0.001~HV0.009), arbitrary test force can be set up per a minimum of 9.807 mN (HV0.001).
- Statistical items: Average, standard deviation, coefficient of variation, maximum value, minimum value, conversion value (HK, HBW, HS, MPa, HRA, HRB, HRC, HRD, HR15N, HR30N, HR45N)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

VM 扣件鬆動試驗機 | Junker Test Machine

J122



- 完整的緊固件測試台
- 對應標準:ISO 16130、DIN 25201-4、DIN 65151
- 測試扣件振動鬆動行為
- 測量扭矩和摩擦力(選購)
- 測量橫向載荷力(選購)和位移
- 可調位移和頻率
- 堅固的結構確保準確測試結果
- 具有數據匯出功能整合免授權的試驗軟體
- 高解析控制系統
- 容易運輸
- 低維護時間及成本

- Standards: ISO 16130, DIN 25201-4, DIN 65151
- Test fastener vibration self-loosening behavior
- Measure torque and friction (optional)
- Measure transverse load (optional) and displacement
- Adjustable displacement and frequency
- Robust construction for accurate test results
- Integrated licence - free test software with data export
- High resolution control system
- Easily transportable
- Low maintenance time and cost

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

ATS 潛變試驗機 | ATS Creep Testing System

2300 SERIES



- Stress Rupture(應力斷裂試驗)
- Creep(潛變試驗)
- Creep Rupture(潛變斷裂試驗)
- Stress Relaxation(應力鬆弛試驗)
- Constant Stress(恆定應力試驗)
- Hydrogen Embrittlement(氫脆化試驗)
- Metals(金屬),Plastics(塑料類),Ceramics(陶瓷材料),Composites(複合材料),Unobtainium(難取得的特殊材料)
- 主要應用:渦輪葉片材料,噴射引擎,電力發電機
- 適用客戶
- 1. 材料製造業:RD,QC 部門
- 2. 引擎製造業: RD,QC 部門
- 3. 獨立實驗室:QC 用途
- 4. 學術單位:研究及教育用途

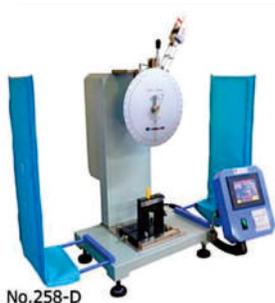
- Designed for creep and stress rupture testing to ASTM and similar international standards.
- Convenient construction to allow side operation and allows for a variety of furnaces and chambers.
- Counterbalanced lever arm with precision ratio adjustment and rotatable hardened knife-edges and v-blocks. Lever arm construction includes rugged construction that reduces deflection and provides maximum linear knife edge contact.
- Max. Capacity: 10,000~50,000 lbf
- Optional Draw head Drive: Speed: 0.1-1.2 in. /min. (2.5-30.5mm/min.)
- Lever Arm Radius: 10:1,5:1 ~ 50:1, 5:1
- Accuracy: $\pm 0.5\%$ (with certificate of calibration)
- Power Requirements :115 or 230 VAC, 50/60 HZ

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

YASUDA 衝擊試驗機 | YASUDA Impact Tester

258D



- 適用規格: JIS B7739, JIS K7111, JIS K7110, ISO 13802, ISO 179, ISO 180, ASTM D256-10, ASTM D6110-10
- 擺錘容量(J): 0.5, 1, 2, 2.7, 2.75, 4, 5, 5.5, 7.5, 11, 22, 15, 25, (依規範)
- 衝擊速度(m/s): 2.9, 3.46, 3.5, 3.8, 3.5(依規範)
- 擺錘衝擊刀片尖端: R3.17 $\pm 0.12\text{mm}$, R2 $\pm 0.5\text{mm}$, R0.8 $\pm 0.2\text{mm}$ (依規範)
- 支點間距: 62 $\pm 0.05\text{mm}$, 101.6 $\pm 0.5\text{mm}$ (依規範)

- Specifications: JIS B7739, JIS K7111, JIS K7110, ISO 13802, ISO 179, ISO 180, ASTM D256-10, ASTM D6110-10
- Pendulum capacity (J): 0.5, 1, 2, 2.7, 2.75, 4, 5, 5.5, 7.5, 11, 22, 15, 25, (according to Standard specifications)
- Impact speed (m/s): 2.9, 3.46, 3.5, 3.8, 3.5 (according to standard specifications)
- Pendulum impact blade tip: R3.17 $\pm 0.12\text{mm}$, R2 $\pm 0.5\text{mm}$, R0.8 $\pm 0.2\text{mm}$ (according to standard specification)
- Support distance: 62 $\pm 0.05\text{mm}$, 101.6 $\pm 0.5\text{mm}$ (according to standard specification)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

YASUDA 塑膠燃燒試驗機 | YASUDA Plastic Flammability Tester

252-UL-94



No.252-UL-94 (ELECTRIC SYSTEM)

- 適用規範:UL-94, JIS K6911、ASTM D635, D3801, D4804, D5025, D5207, ISO 1210
- 本測試儀用於根據垂直燃燒試驗(V)和水平燃燒試驗(HB)來評估塑膠的阻燃性能。
- 測試儀經過改進,操作員可以使用撥盤式控制器和配備語音指導的觸控螢幕顯示器輕鬆進行測試。
- 透過這些功能,操作人員可以專注於觀察試樣的狀況,同時控制燃燒器調節火焰與試樣之間的距離。
- 添加選用夾具後,測試儀將能夠執行其他測試方法(5V,VTM, HBF, HF)。

- This tester is used to evaluate the burn-resistance of plastic according to the vertical flaming test (V) and horizontal flaming test (HB).
- The tester has been improved so that the operator can conduct the test easily by using the jog dial type controller and the touch panel display also equipped with voice guidance.
- With these functions, the operator can concentrate in watching the condition of the test specimen while controlling the burner to adjust the distance between the flame and the test specimen.
- Adding the option jigs, the tester will enable to carry out other test methods (5V, VTM, HBF, HF).

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

UESHIMA LAMBOURN 耐磨耗試驗機 | UESHIMA LAMBOURN Abrasion Tester

AB-1165



- 參考標準:JIS K6264-2, ISO 23337
- 樣品:外徑:49mm,內徑:23mm,厚度:5mm 或 10mm
- 砂輪:外徑:175mm,寬度:25mm 表面:砂紙 (#240asstandard)
- 採樣速度:10 至 200m/min。(任意設定)
- 砂輪速度:10 至 200m/min。(由樣品速度和滑移率決定)
- 負載:5~80N 任意設定(氣缸)
- 扭力計:樣品軸:5Nm
- 測試室溫度控制:RT+10°C 至 60°C

- Reference Standard: JIS K6264-2, ISO 23337
- Sample: External dia.: 49mm, Internal dia.: 23mm, Thickness: 5mm or 10mm
- Abrasive Wheel: External dia.:175mm, Width:25mm Surface: Sandpaper (#240asstandard)
- Sample Speed: 10 to 200m/min. (Arbitrary setting)
- Abrasive Wheel Speed: 10 to 200m/min. (Determined from sample speed and slip ratio)
- Load: Arbitrarily setting between 5 and 80N (by air cylinder)
- Torque Meter: Sample axis: 5Nm
- Test Chamber Temperature Control: RT+10°C to 60°C

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

RHESCA 沾錫試驗機 | RHESCA Solderability tester

5200TN



- 測量範圍±10mN, 50mN
- 溫度範圍:常溫至 450°C
- 溫度精度:±2°C(245°C時)
- 焊錫鍋:φ60mm, 深度 30mm
- 浸泡時間:1~999s, 1~999min
- 浸入深度:0.01~1mm, 1~20mm
- 應力精度:±0.1%FS
- 時間軸響應 0.14s
- 樣品重量 10g

- Measurement range ±10mN, 50mN
- Temperature range: normal to 450°C
- Temperature accuracy ±2°C (at 245°C)
- Solder pot φ60mm, depth 30mm
- Soaking time 1~999s, 1~999min
- Immersion depth: 0.01~1mm 0.01step, 1~20mm 0.1step
- Stress accuracy ±0.1%FS
- Time axis response 0.14s (zero-full scale)
- Sample weight 10g

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

島津粒徑分析儀 | Shimadzu Laser Diffraction Particle Size Analyzer

SALD-2300



- 島津粒徑分析儀是利用雷射回折式原理作成,可用於乾式/濕式測定。在醫藥、化妝品、食品、飲料、顏料、塗料、陶瓷、電子材料等廣範圍的應用。
- 測定粒徑範圍:17 nm ~ 2500 μm
- 從 0.1 ppm ~ 200,000 ppm (20%) 廣範圍粒子濃度對應。可以連續測定 200 個 data/sec.
- Sample 量 15uL~300mL.

- Measurement principle: Laser Diffraction Method
- Measurement range: 17nm to 2500μm
- Light detector: Defector elements for UV semiconductor laser Total 84 elements (78 forward, 1 side, 5 back)
- System Compliance: Class 1 Laser Product, CE compliant
- Automatic refractive index calculation function (LDR method: Light Intensity Distribution Reproduction Method) makes setting the refractive index easy.
- Measurement range
SALD-MS23: 17nm (0.017μm) to 2500μm
SALD-BC23: 17nm (0.017μm) to 400μm
SALD-HC23: 30nm (0.030μm) to 280μm
SALD-DS5: 300nm (0.3μm) to 2500μm

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

島津能量散射型
X 射線螢光分析裝置

Shimadzu Energy Dispersive
X-ray Fluorescence Spectrometer

EDX-8100



- 從微小樣品到大型樣品，從粉末樣品到液體樣品，靈活應對各類樣品。
- 配備進行輕元素的高靈敏分析時所需的真空檢測單元，氮氣置換檢測單元，以及可實現自動連續測定 12 個樣品的轉台。
- 4 種準直器(1,3,5,10 mm 直徑)以及 CCD 樣品觀測裝置。
- 自動切換 5 種濾光片_使用一次濾光片降低 X 射線管產生的特性 X 射線和連續 X 射線,提升檢測靈敏度。
- 量測範圍:6C to 92U
- Measurement principle: X-ray Fluorescence Spectrometry
- Measurement method: Energy dispersion
- Target sample: Solids, liquids, powders
- Measuring range: 6C to 92U
- Sample size: 300mm x D275 mm x H100 mm (excluding radiuses)
- X-ray tube: Rh target
- Voltage: 4 kV to 50 kV
- Current method: 1μA to 1000μA
- Irradiated area: Automatic switching in four stages: 1,3,5,10 mm diameter
- Not required liquid nitrogen (electronic cooling)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433 SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

UESHIMA 全自動黏彈性分析儀 | UESHIMA Automatic Viscoelasticity Analyzer

VR-7130



- 全自動粘彈性分析儀是測定高分子材料的複素彈性係數、貯藏彈性係數、損失彈性係數及 $\tan\delta$ 等的粘彈性特性、採用水晶式壓電型荷重元和非接觸變位計實現高精度安定性的計測。
- 引張試驗方法可以全自動搬送裝卸試驗片進行連續的試驗。
- 使用 2 次元冷凍裝置冷却方法大幅降低運轉成本。
- Application Standard: JIS K 6394/ISO4664(Rubber) JIS K 7244/ISO6721(Plastics)
- Test Frequency: 0~200Hz
- Test Temperature : -100 ~ 200 °C (Combination LN2)
- Dynamic Load Range: 0.009~500N
- Dynamic Displacement Range: 1~1000μm

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433 SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

SP 試驗機用夾治具 | SP Grips and Fixture

SP Grips and Fixture



- 材料試驗機的夾具和附件,可依照材料領域試驗類型,試驗規格/規範來選擇
- 拉,壓,抗彎,剝離,特殊治具都可相對應
- 對應於各大廠牌試驗機所需的夾治具
- The fixtures and accessories of the material testing machine can be selected according to the test type and test specifications / standards in the material field.
- Tension, compression, bending resistance, peeling, and special fixtures can all be discussion
- Corresponding to the fixtures required by testing machines of major brands

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433 SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

FISHIONE 雙沖流電解拋光機 | FISHIONE Automatic Twin-Jet Electro polisher

110 Twin-Jet



- 電解拋光或化學蝕刻
- 雙面同步拋光
- TEM 樣品 薄區製備必要
- 輕鬆調整流速、噴射和樣品位置
- 光纖傳導感應蝕刻穿透
- 樣品架: 提供標準 3 mm 和 2.3 mm 尺寸
- 拋光範圍: 0~120V DC; 0 至 100 毫安
- 樣本瞄準: 沖流噴束瞄準樣本兩側表面精確蝕刻
- Electrolytic polishing or chemical etching
- Simultaneous two-sided polishing
- No induced artifacts
- Easily adjustable flow rate, jet and specimen positions
- Reliable, accurate termination
- Specimen holders: Available in standard 3 mm and 2.3 mm sizes
- Polishing range: 0 to 120 V DC; 0 to 100 mA
- Specimen targeting: on beam capable of being targeted at one spot on the specimen surface or scanned within a selected area

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433 SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

FISHIONE 三槍離子拋光機 | FISHIONE TrionMill

M1062



- 不損害材料結構的樣品離子拋光。
- TrionMill 的三個離子源可對平面和橫截面樣品進行大規模研磨
- 快速運行可實施最大 50 毫米大面積的快速減薄作業
- 帶有真空閘門的前裝式樣品腔(Load lock), 可實現快速更換樣品
- 離子源傾斜以提供所需的減薄角度。可連續調整離子源傾斜角度範圍為 0 至+ 10°
- 可選擇使用一個, 兩個或三個 True Focus 離子源。每個離子源束角一致移動。
- 自動減薄角度調整使可以自建多步減薄序列, 包括在整個減薄過程中自動調整減薄角度

- Three True Focus ion sources
- Variable energy (100 eV to 10.0 keV) operation
- Beam current density up to 10 mA/cm²
- Milling angle range of 0 to +10
- Choice of single, double, or triple ion source operation
- Motorized ion source angle adjustment
- Independent ion source energy control
- Adjustable spot size (300 μm to 5 mm)
- Beam alignment camera
- Milling rates in excess of 500 μm/hour
- Low ion source maintenance

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

TMI 摩擦係數/剝離測試機 | TMI-Coefficient of Friction/Peel tester

TMI 32-76e



- 荷重元: 可更換 5N, 10N, 20N, 50N and 100N
- 試驗速度: 10-50 cm/min. (4-20 in/per min.)
- 精度: 荷重元的 +/- 0.1 %
- 解析度: 0.001g 在 1000 gram/10N 荷重元時
- 可選擇 COF/Friction, T-Peel and 180 度 Peel
- 資料輸出: USB, USB ESC/POS 印表機, mini USB, GraphMasterProTM

- Load cell: interchangeable load cells: 5N, 10N, 20N, 50N and 100N
- Speed range: 10-50 cm/min (4-20 in/per min)
- Travel distance: 2.5 to 30.5 cm (1 to 12 in)
- Accuracy: +/- 0.1 % of load cell capacity
- Resolution: 0.001 gram based on 1000 gram/10N load cell (NOTE: Resolution will change depending on load cell in use)
- Available sleds: 100 g - 1816 g (System software accepts variable sled weights)
- Data Output: USB flash drive, USB ESC/POS printer, mini USB, GraphMasterProTM

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

YASUDA 熱變形/軟化點溫度測試儀 | YASUDA Heat Distortion Tester

148-HD Series



- 熱塑性塑膠耐熱測試最必備的測試儀。本機可進行 DTUL, VSP 和球壓測試。
- 測試樣本站數: 3, 4 或 6 站 (3 種)
- 溫度範圍: Max. 300°C (油浴)
- 升溫速度: 120 ± 10°C/hr, 50 ± 5°C/hr
- 彎曲應力: 1.80MPa, 0.45MPa
- 位移測量: 差動感測器

- This is the most necessary tester for the heat resistance test of thermo plastics. This machine can perform DTUL, VSP and Ball pressure tests.
- Stations: 3, 4 or 6 stations (3 kinds)
- Temperature range : Max. 300°C (Oil bath)
- Heating-up speed: 120 ± 10°C/hr, 50 ± 5°C/hr
- Bending stress: 1.80MPa, 0.45MPa
- Displacement measuring: Differential transducer

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

YASUDA 熔融指數測定儀 | YASUDA Manual Melt Flow Index Tester

120-FWP



- 適用 JIS K6719-1/2, K6921-2, K6922-2, K6923-1, K6924-1, K6926-2, K7210, ASTM D1238, ISO 1133
- 溫度範圍: 最高. 400°C
- 測試方法: 方法 A 手動(可選: 自動切刀), 方法 B 自動
- 孔模: φ2.095 ± 0.005mm, L8.000 ± 0.025mm
- 活塞: 頭部直徑 φ9.474 ± 0.007 mm, 頭部長度 L6.35 ± 0.10 mm
- 爐體: 內徑 φ9.550 ± 0.007 mm, L160 mm
- 附加重量: 0.325 ~ 21.60 kg

- JIS K6719-1/2, K6921-2, K6922-2, K6923-1, K6924-1, K6926-2, K7210, ASTM D1238, ISO 1133
- Temperature Range: Max. 400 °C
- Test Method: Method A: Manual (Option: Automatic Cutter), Method B: Automatic
- Hangings: 1 Hanging
- Die: φ2.095 ± 0.005 mm, L8.000 ± 0.025 mm
- Piston: Head Diameter φ9.474 ± 0.007 mm, Head Length L6.35 ± 0.10 mm
- Cylinder: Inner φ9.550 ± 0.007 mm, L160 mm
- AdditionalWeight: 0.325 ~ 21.60 kg

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

手提式共軛焦 3D量測儀 | MarSurf CM-Mobile

MarSurf CM-Mobile

MarSurf CM mobile



- 手提式可直接架構於大型物件表面及線上使用
- 重量 8Kg 附電動 X/Y(50 x50mm)平台
- 穩定性、重複性佳、操作簡易
- 鏡頭組合(5x ~ 100x 可挑選)
- 圖像快速拼接、自動測量範圍跟踪
- 可量測透光膜厚
- Z 軸解析度可達 2nm(奈米)

- Compact system (8kg) with motorized
- Light weight powerful tool use on machinery
- Motorized xy-axis(50 x50mm)
- User-friendly concept
- Large measuring areas thanks to HD stitching
- Z resolution up to 2nm

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

EPSILON 拉伸試驗用伸長計 | EPSILON Axial Extensometer

3542



- 於軸向拉伸、壓縮和循環測試的通用應變計伸長計。標距長度為 20 至 80 毫米(以及 0.8 至 2 英寸), 滿量程測量範圍為 5% 至 100% 應變。
- 適用規範: ISO 6892-1, 527-2, 527-4, 527-5, 10113, ASTM E8, E9, D3039, D638, A370, D3552, E517, E646
- 滿足量測精度要求:
標距長度 ≥ 20 mm (ASTM E83 B-1)
標距長度 < 20 mm (ASTM E83 B-2)
所有標準配置均符合 ISO 9513 0.5 級標準。
- 配置均符合 ISO 9513 0.5 級標準。包括測試證書。

- Excitation: 5 to 10 VDC recommended, 12 VDC or VAC max.
- Output: 2 to 4 mV/V, nominal, depending on model
- Accuracy: Standard configurations meet ASTM E83 class B-1 accuracy requirements for gauge lengths ≥ 20 mm and class B-2 for < 20 mm. All standard configurations meet ISO 9513 class 0,5. A test certificate is included.
- Linearity: $\leq 0.15\%$ of full scale measuring range
- Temperature Range: Standard (-ST) is -40°C to $+100^{\circ}\text{C}$ (-40°F to 210°F)
- Cable: Integral, ultra-flexible cable, 2.5 m (8 ft) standard
- Operating Force: Depends on model configuration; 10 to 100 g typical

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

EPSILON 影像非接觸式伸長計 | EPSILON Optical Non-Contact Extensometers

EPSILON ONE



- 視野: 50-500+ 毫米。請參閱具體的光學套件
- 即時資料速率: 300-3000 Hz, 典型值 > 2000 Hz; 包括影像幀速率、分析、類比輸出和數位輸出
- 伸長計精度等級: ISO 9513 Class 0.5 和 ASTM E83 Class B-1 或更高 (≥ 10 mm 標距)
- 標距: 最小 2 mm, 建議 $\geq 4x$ 樣品寬度或直徑; 對於標距長度 < 10 mm, 請聯絡 Epsilon
- 最大伸長率: $> 1000\%$, 受視野和標距長度限制

- Field of View: 50-500+ mm. See specific optics packages
- Real-Time Data Rate: 300-3000 Hz, > 2000 Hz typical; includes image frame rate, analysis, analog output, and digital output
- Extensometer Accuracy Class: ISO 9513 Class 0,5 and ASTM E83 Class B-1 or better typical at ≥ 10 mm gauge length
- Gauge Length: 2 mm minimum, $\geq 4x$ specimen width or diameter recommended; for gauge lengths < 10 mm contact Epsilon
- Maximum Elongation: $> 1000\%$, limited by field of view and gauge length

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

表面粗度計 | Surface Roughness Meter

SRT6200



- 符合 ISO, DIN, ANSI, JIS 標準
- 顯示: 4位10mm LCD 藍光背光
- 測定時間: Ra: 0.05~10.00um/1.000~400.0uinch
Rz: 0.020~100.0um/0.780~4000 uinch
- 精度: 不大於 10%
- 顯示: 0.001 μm 讀值 $< 10\mu\text{m}$
0.01 μm 10 μm \leq 讀值 $< 100\mu\text{m}$
0.1 μm 讀值 $\geq 10\mu\text{m}$
- 電源: 可充電, 鋰電池

- Conform the standard of ISO, DIN, ANSI, and JIS
- Display: 4 digits, 10mm LCD, with blue backlight
- Display range:
Ra: 0.05~10.00um/1.000~400.0uinch
Rz: 0.020~100.0um/0.780~4000 uinch
- Accuracy: Not more than 10%
- Resolution: 0.001 μm If reading $< 10\mu\text{m}$
0.01 μm If 10 μm \leq reading $< 100\mu\text{m}$
0.1 μm If reading $\geq 10\mu\text{m}$
- Power Li-ion batter: rechargeable

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO., LTD.

超音波探傷機 | Ultrasonic Flaw Detector

JUT600



- 測量範圍:0-10000mm
- 材料速率:1000-15000m/s
- 增益:120dB
- 頻率範圍:0.2-20MHz
- 波型記憶:300
- 頻道:100
- 自動校正自動增益
- DAC AVG TCG B scan AWS
- 峰值保持記憶
- PC軟體可輸出至EXCEL

- Measuring Range : 0-10000mm
- Material Velocity : 1000-15000m/s
- Gain : 100dB
- Frequency range : 0.2-15MHz
- Waveform Memory : 300
- Channel : 100.
- Automated calibration, Automated gain
- DAC, AVG, TCG, B scan, AWS
- Peak hold and peak memory
- Powerful PC software & report can be export to excel

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.



T M I A



TMIA



7

- 分析儀器
- 物性檢測儀

- 電化學
- 分光光度
- 熱
- 氣
- 液
- 相層析
- 氣體
- 酒精...等分析儀器
- 濃度計
- 黏度計
- 色差計
- 光澤計
- 熔點計
- 屈折計
- 旋光計
- 表面張力
- 接觸角...等測定儀器
- 相關製品

手提式微量氧氣分析儀 | Portable Oxygen Analyzer

GPR-1200



- 測量範圍: 0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%
- 測量原理: 電化學
- 精確度: <2%
- 輸出: 0 ~ 1 V
- 可充電lead acid電池
- 7x3.5 cm LCD顯示
- 可選擇標準型或防爆型

- Measuring range: 0-10ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm, 0-1%, 0-25%
- Measuring principle: electrochemistry
- Accuracy: <2%
- With 0-1V signal output
- Rechargeable lead acid battery
- 7x3.5 cm LCD display
- Standard type or explosion-proof type can be selected

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

氧化鋯式氧氣分析儀 | Zirconia Oxygen Analyzer

Rapidox1100



- 氧化鋯原理, 長效型氧氣感測器
- 量測範圍1ppm-30%, 標準三點校正點數, 可擴充為五點校正點數
- 精確度: ± 2%
- 顯示: 20x4 OLED 可自由編程螢幕
- 具有類比及數位輸出及兩組可編程警報
- 反應時間: 4 sec (90%)
- 原廠免費提供資料儲存軟體
- 內建幫浦功能, 流量0-1 L/min
- 可提供國內TAF 之 ISO/IEC 17025氧氣分析儀校驗服務

- Zirconia principle, low-repaired sensor
- Measure range 1ppm-30%, three or five points calibration
- Accuracy: ±2%
- Display: 20x4 OLED
- Including analog output and digital output can set alarm
- Response time: 4sec(90%)
- Provide data saving program
- Provide pump, pump flow rate 0-1 L/min
- Can provide TAF ISO/IEC 17025 oxygen analyzer calibration services

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

線上型多氣體分析儀 | Online Mutigas Analyzer

Rapidox7100



- 可同時最多分析 6 種氣體, 分析氣體種類約 20 種可選
- 19 吋機櫃設計
- 7 吋全彩 LCD 觸控面板, 中文繁體及英文操作介面
- 具內建幫浦及電子式流量計
- 具有類比及數位輸出
- 具 USB 介面可將儀器內建儲存資料下載
- 兩組可調式警報輸出及接點

- Analyze up to 6 kinds of gas, with about 20 types of analysis gases to choose from
- 19-inch cabinet design
- 7-inch full-color LCD touch panel, can support Chinese and English interface
- With built-in pump and electronic flow meter
- Including analog output and digital output
- USB interface can download the instruments built-in storage data
- Two sets of adjustable alarm output and contacts

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

手持式測包裝用氣體分析儀 | Head Space Analyser

EasyCheck



- 可選擇量測O2或CO2
- 測量範圍: 0-100% 氧氣 ; 0-100% 二氧化碳
- 感測原理: 氧氣-電化學式 ; 二氧化碳-紅外線式
- 儀器具內建數據儲存功能
- 解析度: 0.1%
- 取樣流量: < 10 ml
- 測量時間: 10 sec

- Optional measurement of O2 or CO2
- Range: 0-100% O2 ; 0-100% CO2
- Measuring Principle: O2 - electrochemical cell ; CO2 - NDIR
- Instrument has built-in data storage function
- Resolution: 0.1%
- Sample Volume: Standard < 10 ml
- Measuring Time: Standard ~ 10 sec

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

臭氧分析儀 | Ozone Analyzer

Bt200



- 測量範圍:PPB ~ %
- 具備 6 種濃度單位(ppbv, ppmv, vol.%, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 , g/m^3)
- 自動溫度與壓力補償
- 內建幫浦
- 可選用多種輸出訊號(RS232, 4-20 mA, 0-10 V)
- 藍底白字背光液晶顯示器(2行 \times 20字元)同時顯示濃度、溫度與壓力
- 內建幫浦功能, 流量 0-1 L/min

- Wide measuring range: PPB ~ %
- Six concentration units can be chosen (ppbv, ppmv, vol.%, $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 , g/m^3)
- Automatic temperature and pressure compensation
- Built-in pump
- Optional multiple output signals (RS232, 4-20 mA, 0-10 V)
- Blue background and white backlit LCD display simultaneously displays concentration, temperature and pressure
- Built-in pump function, flow rate 0-1 L/min

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD.

氧氣分析儀 | Oxygen Analyzer

OA



- 測定範圍: 1ppb-9.999ppm, 0-99.99ppm, 0-999ppm, 0-9999ppm, 0-25%, 0-100%
- 顯示: 1ppb, 0.01ppm, 0.1ppm, 1ppm, 0.01%, 0.1%
- 感應器: 氧化鋯
- 精確度: $\pm 2\%$ 校正值
- 反應時間: 約6秒T95
- 取樣量: 1L/Min.
- 耐壓: 3BARG 有泵時0.5BARS
- 校正: 在1L/min 2點或3點校正
- 輸出: 4-20mA或20-4mA可選擇或0-10V及10-0V
- 警報: 1個乾接點 高低點可選
- 數位介面: 由RS-485透過電腦軟體校正或設定
- 電源AC90-250V

- Measuring Range: 1ppb-9.999ppm, 0-9.999ppm, 0-99.99ppm, 0-999.9ppm, 0-9999ppm, 0-25%, 0-100%
- Resolution: 1ppb, 0.01ppm, 0.1ppm, 1ppm, 0.01%, 0.1%
- Sensor: Zirconia oxide sensor
- Accuracy: $\pm 2\%$ calibration value
- Response time: Approx. 6 Sec. T95
- Sampling rate: 1L/min
- Pressure rating: 3 BarG When use sampling pump 0.5BarG only
- Calibration@1L/min: Span/zero Gas(2 points) or 3points.
- Analog output: 4-20 or 20-4mA selectable (0-1/10-0V optional)
- Alarm contact: 1dry contact, High/Low selectable
- Digital interface: RS485 for calibration/setting
- Power: 90-250VAC

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

微氧分析儀 | TRACE Oxygen Analyzer

TO400



- 測定範圍: 1ppb-9.999ppm, 0-99.99ppm, 0-999ppm, 0-9999ppm, 0-25%, 0-100%
- 顯示: 1ppb, 0.01ppm, 0.1ppm, 1ppm, 0.01%, 0.1%
- 感應器: 氧化鋯
- 精確度: $\pm 2\%$ 校正值
- 反應時間: 約6秒T95
- 取樣量: 1L/Min.
- 耐壓: 3BARG 有泵時0.5BARS
- 校正: 在1L/min 2點或3點校正
- 輸出: 4-20mA或20-4mA可選擇或0-10V及10-0V
- 警報: 1個乾接點 高低點可選
- 數位介面: 由RS-485透過電腦軟體校正或設定
- 電源: AC90-250V

- Measuring Range : 1ppb-9.999ppm, 0-9.999ppm, 0-99.99ppm, 0-999.9ppm, 0-9999ppm, 0-25%, 0-100%
- Resolution : 1ppb, 0.01ppm, 0.1ppm, 1ppm, 0.01%, 0.1%
- Sensor : Zirconia oxide sensor
- Accuracy : $\pm 2\%$ calibration value
- Response time : Approx. 6 Sec. T95
- Sampling rate : 1L/min
- Pressure rating : 3 BarG When use sampling pump 0.5BarG only
- Calibration@1L/min : Span/zero Gas(2 points) or 3points.
- Analog output: 4-20 or 20-4mA selectable (0-1/10-0V optional)
- Alarm contact: 1dry contact, High/Low selectable
- Digital interface: RS485 for calibration/setting
- Power: 90-250VAC

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

超微氧氣分析儀 | Ultra Trace Oxygen Analyzer

TO600



- 測定範圍: 1ppt to 100% auto unit for ppt, ppb, ppm, %
- 顯示: 0.001ppt 0.001ppb 0.001ppm 0.1ppm 0.001%
- 感應器: 氧化鋯
- 精確度: $\pm 2\%$ 校正值
- 反應時間: 約5秒T95
- 取樣量: 1L/Min
- 耐壓: 3BARG 無泵時0.5BARS含泵
- 校正: 在1L/min 3點或5點校正
- 輸出: 4-20mA或0-10V
- 數位輸出: RS-232及USB DISK或RS485(option)
- 記錄時間隔5秒可調
- 電源: AC90-250V50/60Hz

- Measuring Range : 1ppt to 100%
- Resolution : 0.001ppt, 0.001ppb, 0.001ppm, 0.001%
- Accuracy : $\pm 2\%$ calibration value
- Response time : Approx. 5 Sec. T95
- Sampling rate : 1L/min
- Pressure rating : 3 BarG without sampling pump 0.5BarG with pump
- Calibration@1L/min : Span/zero Gas 3points or 5 points.(option)
- Analog output : 4-20 (0-10V optional)
- Digital output : RS232 & USB Disk or RS485 option
- Power : 90-250VAC 50/60Hz

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

手持XRF元素分析儀 | Handheld XRF Analyzer

DELTA ELEMENT



- 可測定元素: 合金 鈦及更高之元素
- 使用之X線管: 4W Aucj14 Ta Anode x-Ray tube
- 偵測器: Si -PIN Diode Detector
- 重量: 1.5K 不含電池
- 尺寸: 260X240X90mm
- 電源: 鋰電池
- 附DELTA PC 軟體

- Detectable Element : Alloy, Ti and Higher
- X-Ray Tube : 4W Au or Ta anode X-Ray tube
- Detector : Si-PIN Diode Detector
- Weight : 1.5Kg without battery
- Size : 260X240X90 mm
- Power Source : Li-ion Battery
- With Delta PC Software

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

SUGA 太陽光碳棒式耐候試驗機 | SUGA Sunshine Weather Meter

S80



- 光源: 碳弧燈(陽光碳弧燈, 4 對超長壽命碳棒)
- 連續照明時間: 約. 78 小時
- 放電電壓、電流: 50±2V、60±2A
- 輻照度: 255(±10%) W/m²(300 至 700 nm)
- 測試條件: 僅光照、光照且正面噴霧(雨)
- 溫濕度範圍: 63±3°C(黑板溫度)30 至 70±5%rh
- 樣本數: 最多 70 個(150×70×1 毫米)
- 試樣架直徑: φ960 mm

- Light source: Open flame carbon arc lamp (Sunshine Carbon arc lamp, 4 pairs of ultra-long-life carbon rods)
- Continuous lighting time: Approx. 78 hours
- Discharge voltage and current: 50±2V, 60±2A
- Irradiance: 255(±10%) W/m² (at 300 to 700 nm)
- Test Condition: Light only, light and spray on front face (rain)
- Temperature and humidity range: 63±3°C (Black panel temperature) 30 to 70±5%rh
- Number of specimens: Maximum 70 pieces (150 × 70 × 1 mm)
- Test specimen rack diameter: φ960 mm

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

SUGA 氙弧燈式耐候試驗機 | SUGA Xenon Weather Meter

Gx75



- 光源: 燈 7.5kW(水冷氙燈)
- 測試條件: 點燈、點燈及表面噴水、熄燈、熄燈及背噴水、熄燈及表面及背噴水。
- 輻照度: 40~120w/m² (300~400 nm)
- 溫濕度範圍:
點燈: BPT 63~110±2°C, 50%rh±5%rh
熄燈: CAT 38±2°C, 95%±5%rh
- 試驗樣本數: 63 塊 150x70x1mm
- 相關標準: ISO、ASTM、SAE、JSS、JASO、AATCC 同步 BPT 和 CAT 控制 (SAE)。

- Light source: Lamp 7.5kW (water-cooled Xenon Lamp)
- Test condition: Light-on, Light-on and surface spray, Light-off, Light-off and back spray, Light-off and surface and back spray.
- Irradiance: 40~120w/m² at 300~400 nm
- Temperature and humidity range:
Light-on: BPT 63~110±2°C, 50%rh±5%rh
Light-off: CAT 38±2°C, 95%±5%rh
- Number of specimens: 63 pieces of 150x70x1mm
- Related standards: ISO, ASTM, SAE, JSS, JASO, AATCC Simultaneous BPT and CAT control (SAE) available.

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

SUGA 耐光試驗機 | SUGA UV Long-Life Auto Fade Meter

U48AU



- 光源: 封閉式碳弧燈
- 放電電壓、電流: 135±10V、16A±2A
- 連續照明時間: 48 小時
- 溫濕度範圍: 黑板溫度(BPT)63°C±3°C, 35%rh 至 50%rh±5%rh
- 溫度循環: 空氣控制閥, 持續空氣循環
- 濕度控制: 蒸發器
- 樣品數量: 最多 108 個(樣品尺寸: 65 x 55mm, 1mm 厚)
- 相關標準: ISO、AATCC、JIS A1415、JIS L0842 等

- Light source: Enclosed carbon arc lamp
- Discharge voltage and current: 135±10V, 16A±2A
- Continuous lighting time: 48 hours
- Temperature and humidity range: 63°C±3°C of black panel temperature (BPT), 35%rh to 50%rh±5%rh
- Temperature circulation: Air control valve for continuous air circulation
- Humidity control: Vaporizer
- Quantity of specimen: Maximum 108 pieces (specimen size: 65×55mm, 1mm thick)
- Related standard: ISO, AATCC, JIS A1415, JIS L0842, and other

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

SUGA 45 度燃燒試驗機 | SUGA Flammability Tester

FL45MC



- FL-45 系列是試片保持在 45 度來進行燃燒試驗，一定時間後測量試料的炭化面積、餘炎時間、餘燼時間等等。
- FL-45M 型是基於 JIS L 1091、消防法令等規定利用 Micro、Meker 等的燃燒口置於試料下方垂直加熱、窗簾類、建築用薄板、展示用合板等的試驗。
- FL-45C 型適用 JIS L4404、消防法令的規定將空氣混合式的燃燒嘴置於試料的上方對試片作水平加熱，地毯等試驗。
- FL-45MC 是兩用型。窗簾類地毯等的防災標識。(財)日本防災協會承認檢查認證

- The FL-45 series conducts combustion tests by keeping the test piece at 45 degrees Celsius. After a certain period of time, the charring area, after-flame time, ember time, etc. of the sample are measured.
- FL-45M type is a test based on JIS L 1091, Fire Protection Act, etc., which uses a Micro, Meker, etc. burner to be placed under the sample to vertically heat curtains, construction sheets, display plywood, etc.
- FL-45C type is applicable to the requirements of JIS L4404 and Fire Protection Act. The air mixing burner is placed above the test piece to conduct horizontal heating of the test piece, carpet and other tests.
- FL-45MC is a dual-purpose type.

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

SUGA 寫像性測定儀 | SUGA Image Clarity Meter

ICM-1T



- 測量方法(應用): 反射(油漆、彩色鋁材、塑膠、紙張、液晶薄膜等) 透射(塑膠薄膜等)
- 測量項目: 影像清晰度值 C%、最大反射(透過)比M、最小反射(透過)比 m
- 測量角度: 反射測量: 可在 45° 入射和 45° 接收或 60° 入射和 60° 接收之間切換 透射測量: 0° 入射和透射光接收
- 光源狹縫: 0.03±0.01mm
- 測量孔徑: φ25mm
- 光梳寬度: 0.125、0.25、0.5、1.0、2.0mm
- 穩定性: 滲透測量: C(0.125)標準差 0.2 以內(連續 30 次透過空氣層進行滲透測量時)
- 光源: 帶狀白熾燈
- 標準: ISO 10216、ISO 17221、JIS H 8686-2、JIS K 7374

- Measurement items: Image clarity value C%, maximum reflection ratio M, minimum reflection ratio m
- Measurement angle: Reflection measurement: Switchable between 45° incidence and 45° reception or 60° incidence and 60° reception Transmission measurement: 0° incidence and transmitted light reception
- Light source slit: 0.03±0.01mm
- Measurement hole diameter: φ25mm
- Optical comb width: 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 2.0mm
- Light source: ribbon filament lamp
- Standards: ISO 10216, ISO 17221, JIS H 8686-2, JIS K 7374

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

全自動恆溫式熱卡計 | Automatic isoperibol calorimeter

Parr 6400



- 每小時測試次數: 6~7 次/小時
- 操作所需時間: ≤10 分鐘
- 準確度: 0.1%
- 熱卡計型式: 恆溫式
- 彈體和水桶型式: 固定式彈體和水桶
- 水桶填充: 自動
- 氧氣填充: 自動
- 氣體洩壓: 自動
- 彈瓶清洗: 自動
- 熱值計算: 自動
- 溫度解析度: 0.0001°C

- Test per hour: 6~7 times / hr
- Operator time per test: ≤10mins
- Precision Classification: 0.1%
- Calorimeter type: Isoperibol
- Bomb type and bucket: Fixed bomb and bucket
- Bucket filling: Automatic
- Oxygen filling: Automatic
- Gas release: Automatic
- Bomb washing: Automatic
- Data calculating: Automatic
- Temperature resolution: 0.0001°C

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

手動簡易式熱卡計 | Plain Jacket Calorimeter

Parr 1341



- 每小時測試次數: 2 次/小時
- 操作一次所需時間: 25 分鐘
- 準確度: 0.3%
- 熱卡計型式: 靜態式
- 彈體和水桶型式: 可移動式彈體和水桶
- 水桶填充: 手動
- 氧氣填充: 手動
- 氣體洩壓: 手動
- 彈瓶清洗: 手動
- 熱值計算: 手動
- 溫度解析度: 0.002°C

- Test per hour: 2 times / hr
- Operator time per test: 25 mins
- Precision Classification: 0.3%
- Calorimeter type: Static
- Bomb type and bucket: Removable bomb and bucket
- Bucket filling: Manual
- Oxygen filling: Manual
- Gas release: Manual
- Bomb washing: Manual
- Data calculating: Manual
- Temperature resolution: 0.002°C

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

數位ABBE折射計 | Digital Abbe Refractometer

WAY-2S



- 數字顯示: LCD
- 折射率範圍: 1.3000~1.7000
- 糖度範圍: 0~95%
- 顯示至: Brix: 0.1%, RI: 0.0001R
- 折射率精確度: ± 0.0002
- 糖度精確度: $\pm 0.1\%$
- 溫度範圍: 0~50°C
- 介面: RS-232

- Digital display: LCD
- Refractive Index range : nd 1.3000~1.7000
- Brix scale range: 0~95%
- Resolution: Brix: 0.1%, RI: 0.0001
- Accuracy: Refractive Index ± 0.0002
Dissolved solids Brix $\pm 0.1\%$
- Temperature range: 0~50°C
- Interface: RS-232

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

毒品檢測儀

BDT-10



- 可對人體唾液、毛髮樣本進行檢測分析
- 可檢測多達60種毒品成份及代謝物
- 可以在2分鐘內定性毒品種類
- 樣品採集取樣方便
- 內建印表機, 可隨時列印測試結果
- 操作簡單, 可鍵盤及手寫輸入
- 支持GPS、3G/4G/Wi-Fi數據上傳

- Able to detect and analyze samples of human saliva and hair
- Able to detect up to 60 types of drug ingredients and metabolites
- Able to identify the type of narcotics within two minutes
- Easy to sample and collect data
- Build-in-printer, the test results can be printed at any time
- Easy to operate, can input data either by keyboard or touch screen
- Support GPS, and 3G/4G/Wi-Fi data upload

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

快速酒精檢知器

DEIMOS



- 採用電化學式感測元件, 靈敏度高、穩定性強
- 機身輕巧, 便於攜帶
- 操作簡易, 反應快速, 開機後10秒內完成自我測試
- 具省電模式: 待機未使用時, 在3分鐘以內會自動切斷電源
- 低電力時, 有顏色燈號顯示或警示音提示
- 設備有3種不同顏色燈號顯示檢測結果
- 可無線連接熱感式印表機
- 可與手機連線測試拍照

- Fuel cell with high sensitivity and stability
- Lightweight and easy to carry
- Easy to operate, fast response, 10-second self-test after power on
- Power saving feature: When the device is not in use after 3 minutes, it will cut off the power.
- Display signal light or trigger the alarm when battery is running low
- Display test results with 3 different colors
- Able to connect thermal printer wirelessly.
- Able to connect with mobile phone to test and take pictures

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

多功能快速測溫酒精檢知器

L10T



- 採用電化學式感測元件, 靈敏度高、精度穩定可靠
- 紅外溫度探針, 免接觸快速體溫檢測
- 高亮度警示燈, 常亮或頻閃
- 測量過程中配有語音提示功能, 操作簡單便捷
- 酒測範圍: 0~0.474mg/L
- LCD顯示螢幕選單式操作, 測量的數據可實時顯示在螢幕上
- 超標會有警示燈和馬達震動
- 具指揮棒功能和手電筒照明功能
- 磁鐵可將機器吸附在鐵質金屬
- 具破窗器

- Fuel cell with high sensitivity and stability
- Measure temperature without contacting with infrared probe
- Bright warning light, always on or flashing
- Easy operation with voice command function during measurements
- Alcohol test range: 0~0.474mg/L
- Display measurement data in real time on LCD screen
- Warning light and vibration when test results exceeds the standard
- Feature baton and flashlight functions
- Magnets can attach the machine to ferrous metals
- Window breaker

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

呼氣酒精測試器

MARS



- 採用電化學式酒精感測元件, 具有超高靈敏度
- 測試快速, 反應時間小於5秒
- 檢測範圍0~2.00mg/L, 精確可靠
- 可透過藍牙連接手機並進行列印
- 體積輕巧, 攜帶方便
- 可與手機連線測試拍照

- Fuel cell with high sensitivity
- Quick test with response time less than 5 seconds
- Accurate detection range: 0~2.00mg/L
- Able to connect to mobile phone and print via Bluetooth
- Lightweight and easy to carry
- Able to connect with mobile phone to test and take photos

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

多功能呼氣酒精測試器

MERCURY



- 採用電化學式酒精感測元件
- 2.4吋全彩色觸控螢幕, 操作方便
- Mini USB
- 搭配藍牙印表機, 可即時列印
- 彈出式呼氣吹管設計, 方便又衛生
- 檢測範圍: 0~2.00mg/L
- 存儲記錄1000筆

- Fuel cell with high sensitivity
- Easy to operate with 2.4-inch full-color touch screen
- Mini USB
- Print instantly with Bluetooth printer
- Convenient and hygienic with pop-up exhalation blowpipe design
- Detection range: 0~2.00mg/L
- High memory capacity that keeps 1000 records

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

人臉辨識溫檢酒檢終端

HCM-V03



- 人臉辨識, 超廣角鏡頭
- 體溫測量範圍: 32~42.5°C
- 高溫報警
- 口罩檢測功能
- 酒精感測元件為電化學式
- 酒精檢測範圍: 0~2.00mg/L
- 支援ID卡自動感應觸發
- RS232介面可連接電控鎖
- 具語音播報

- Face recognition with ultra-wide-angle lens
- Body temperature measurement range: 32~42.5°C
- High temperature alarm
- Mask detection function
- Fuel cell with high sensitivity
- Alcohol detection range: 0~2.00mg/L
- Support ID card auto-sensing trigger
- RS232 interface can be connected to electric lock
- Features voice broadcast

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

身分識別車載酒精鎖

X8



- 安裝在汽車點火裝置內, 有效防止酒後駕駛
- 外置攝影機, 支持GPS、4G、WiFi功能。
- 即時照片和事件更新
- 即時鎖定/解鎖聯鎖系統
- 即時視訊聊天功能
- 身分識別功能
- 4吋LCD觸控螢幕
- 酒測範圍: 0~2.00mg/L

- Installed in the car ignition device to prevent drunk driving
- Built-in camera supports GPS, 4G, WiFi function.
- Instant photo and event updates
- Instant interlock system
- Real-time video chat function
- Identity recognition function
- 4-inch LCD touch screen
- Alcohol test range: 0~2.00mg/L

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

測溫酒測血壓機

WBP-01



- 多壓力感應器, 測量更準確
- 智慧感應, 自動喚醒機器
- 抗菌設計, 舒適衛生
- 雙臂粗細皆可測量
- 具語音播報功能
- 具時間顯示功能
- 液晶顯示+LED顯示螢幕
- 測量範圍:
壓力: 0~300mmHg;
脈搏: 30~200次/分鐘

- Multiple pressure sensors for more accurate measurement
- Smart sensors, automatically wake up the machine.
- Antibacterial design, comfortable and hygienic.
- The thickness of both arms can be measured
- With voice broadcast function
- With time display function
- LCD display + LED display screen
- Measuring range:
Blood pressure: 0~300 mmHg
Pulse: 30~200 Bpm

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

共用酒檢行動電源

HT-126



- 高靈敏度酒精感測器
- 10.1吋彩色顯示螢幕
- 12個行動電源倉位
- 適合市面99%的手機及數位設備
- 具語音播報功能
- 語音播報酒檢結果

- Highly sensitive alcohol sensor
- 10.1-inch full-color screen
- 12 Mobile power supply position
- Compatible with 99% of mobile phones and digital devices on the market
- Voice broadcast function
- Voice broadcast alcohol test result

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd



T M I A



8

- 汎用實驗儀器
- 耗材

- 恆溫水槽
- 水浴器
- 超純水、蒸溜水製造機
- 離心機
- 真空、壓力幫浦
- 電子乾燥箱
- 乾浴器
- 培養箱
- 烘箱
- 高溫爐
- 加熱板
- 攪拌器
- 玻璃、陶瓷、各類材質等器皿
- 耗材
- 設備

恆溫恆濕試驗機 (室)、冷熱衝擊機

COSMOPIA
Environmental Testing Units

EC-Series/ES-Series/
EU-Series



- 全機種搭載日立自製的渦旋式壓縮機
- 全機種搭載日立變頻技術降低運轉成本
- 外裝材料採用不鏽鋼(SUS430)
- 正面中央採用彩色樹脂板
- 多種內容積尺寸機種包含大型試驗室
- 數位式溫度過溫防止器

- Constant Temperature and Humidity Chamber
- Constant Temperature Chamber
- Compressor speed controlled by inverter to save energy.
- New coolant which HCFC regulations is adopted in all models.
- Scroll compressor used for high efficiency and functionality.

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

PACE 半自動研磨拋光機

PACE Semi-Automated Grinder/ Polisher

NANO -1000S
FEMTO-1500 S



- NANO-1000S 手動研磨拋光機
- 工作輪: 直徑 8 英寸和 10 英寸
- 研磨盤數: 單盤
- 驅動機構: 1 馬力 (750 瓦) 動態扭力伺服馬達
- 轉速: 100-1000 rpm 可變
- 電氣規格: 110V 或 220V 50/60 Hz FEMTO-1500S 單點 / 中心施力自動研磨拋光頭
- 試片加壓的應用: 6 臂活塞 (1-6 個樣本)
- 上方自動研磨頭轉速: 0-300 rpm (可變)

- NANO-1000S Manual Polisher
- Working wheels: 8 and 10-inch diameter
- Number of stations: Single wheel
- Drive Mechanism: 1 hp (750 W) dynamic torque servo motor
- Speed: Variable 100-1000 rpm
- Electrical Specifications: 110V or 220V 50/60 Hz
- FEMTO 1500S is a dual individual and central automatic polishing Head
- Application of Force: Six pistons (1-6 samples)
- Head speed: 0-300 rpm (variable)

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD

實驗室用攪碎均質機 | Laboratory Blenders

1&2&4 Liter Series



- 容量: 1公升/2公升/4公升
- 容器: 不銹鋼製/玻璃製-附標準橡膠蓋
- 速度: 變速控制 1,000(+/-)~22,000 r.p.m
- 帶顯示/旋鈕和開/關變速
- 馬達: 0.4-3.75H.P
- 負載電流: 3.0-15A
- 電源: AC120V/240V 50/60Hz

- Capacity: 1L/2L/4L
- Container: stainless steel/glass - with standard rubber lid
- Speed: Variable speed control 1,000(+/-)~22,000 r.p.m
- With display/knob and on/off speed change
- Motor: 0.4-3.75H.P
- Load current: 3.0-15A
- Power supply: AC120V/240V 50/60Hz

山瑞科學有限公司 02-2764-0999

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD

攪拌式反應器 | Stirred Reactor System

Parr 4520 Series



- 容量 1 公升&2 公升
- 材質為 316 不鏽鋼
- 最大耐溫: 350°C
- 最大承受壓力: 2900psi
- 上蓋型式: 固定式和移動式
- 電壓 AC 115V / 230V
- 控制器選配功能多達 7 種
- 電磁攪拌軸

- Approximate Volume: 1L & 2L
- Vessel Material: T316 Stainless steel
- Maximum Temperature: 350°C
- Maximum Pressure: 2900psi
- Mounting style: Fixed head or Moveable
- Volts AC: 115V / 230V
- Function optional up to 7
- Magnetic Stirrer Drive

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

非攪拌式反應器 | Non-Stirred Reactor System

Parr 4670 Series



- 容量 1 加侖&1.5 加侖
- 材質為 316 不鏽鋼
- 最大耐溫:600°C(搭配石墨墊片)
- 最大承受壓力:3000psi
- 上蓋型式:固定式和移動式
- 電壓 AC 115V/230V
- 控制器選配功能多達 4 種

- Approximate Volume: 1gallon & 1.5gallon
- Vessel Material: T316 Stainless steel
- Maximum Temperature: 600°C(with FG gasket)
- Maximum Pressure: 3000psi
- Mounting style: Fixed head or Moveable
- Volts AC: 115V / 230V
- Function optional up to 4

中美科學股份有限公司 02-2752-7075

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., LTD.

數字電動攪拌機 | Digital DC-Stirrer

DC150-D



- 微電腦單晶片控制轉速, 不因黏度改變而變
- 數字顯示: 轉速, 扭力及使用時間
- 有緊急停止鍵及啟動鍵
- 轉速範圍: 200~3000rpm
- 扭力範圍: 2.5k g / cm²
- 馬達瓦數: 150W
- 電源: AC110V60Hz 或 AC220V50Hz

- Microprocessor control rotating speed not varied with viscosity.
- Digital display: speed, torque & time.
- With emergency stop & restart key
- Speed range: 200-3000rpm
- Torque range: 2.5Kg/ cm²
- Motor power: 150W
- Power: AC110V60Hz or AC220V50Hz

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

氣氛控制手套箱 | Inert control glove box

GS-800S



- 氣氛控制氣體純化
- 箱內尺寸: 1200L×800W×930H mm
- 控制: 西門子PLC控制6"液晶顯示幕
- 氣體純化: 除水除氧H₂O/O₂ <1ppm(v)
- 可控制氣體: N₂, Ar, He
- 含真空幫浦12m³/hr, 真空度<3×10⁻³mbar
- 視窗: 安全玻璃10mm
- 傳遞箱: Ø385×588mm
- 材質SUS304 2mm
- 電源: AC110/220V, 0/60Hz

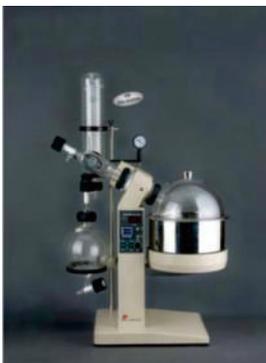
- Inert control gas purification
- Box size: 1200L×800W×930H mm
- Control: Siemens PLC control 6" touch screen display
- Gas purification: remove H₂O/O₂ <1ppm(v)
- Working gas: N₂, Ar, He
- Vacuum Pump: 12m³/hr, Vacuum to<3×10⁻³mbar
- Box window: Safety glass, thickness: 10mm
- Antechamber: Ø385×588mm
- Box material SUS304 2mm
- Power: AC110/220V, 0/60Hz

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

大容量減壓迴轉蒸發濃縮機 | ROTARY EVAPORATOR BIG VOLUME

RE-5220



- 大容量適合實驗室及工廠生產
- 可在不停機狀態加料或取出成品
- 迴轉減壓加熱使溶液快速蒸發濃縮乾燥萃取回收
- 適用於化工醫藥食品環保等行業
- 蒸發瓶容量: 20/10/6公升
- 收集瓶容量: 10/5/3公升
- 迴轉數: 10-120轉/分 變頻控制轉速
- 水浴控制溫度: RT.-99°C
- 冷凝管立式高效型
- 電動調節升降0-190mm
- 密封材料: PTFE
- 電源: AC220V50/60HZ 5KW

- Big Volume for laboratory & production
- Can feed material & take out products without stop operation
- Rotate/pressure reduced/heat rapid evaporate solution
- Complete concentrate/ dry/ extraction/ recover suit for
- Chemical, medicine, food, environmental industry
- Evaporated bottle capacity: 20/10/60L
- Received bottle capacity: 10/5/3L
- Rotate speed: 10-120 rpm
- Water bath temperature control: RT-99°C.
- Cooling condenser: vertical type high efficiency
- Motion: 0-190mm by electricity
- Sealing material: PTFE
- Power: AC220V 50/60HZ 5KW

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

自動融點測定器 | Automated Melting Point Apparatus- OptiMelt

MPA100



- 觸控式5.8"大螢幕
- 自動化操作
- PID控溫昇溫
- 符合藥典及GLP規範
- 影像全程觀測
- 測定溫度範圍:-10°C~400°C
- 昇溫速率:0.1°C~20°C/分, 0.1°C/間隔
- 電腦介面:USB

- Touch screen LCD5.8"large screen
- Completely automated operation
- PID controlled temperature ramping
- Conforms go pharmacopoeia and GLP regulations
- Real time digital movie of each melt
- Measuring range: -10°C~400°C
- Ramp rate: 0.1°C~20°C/min(0.1°C increments)
- PC interface: USB

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

經濟型實驗迴轉蒸發濃縮儀 | Low Cost Rotary Evaporator

RE-52CS-1



- 蒸發瓶容量:0.25A-2 L
- 冷凝管:立式螺旋型
- 升降調節:手動槓桿升降 0-150mm
- 轉速:0-120rpm 無段電子控制
- 水浴器:26×15cm, 不鏽鋼
- 功率:1.0KW
- 溫控:室溫~99°C數顯
- 電源:AC110V 60HZ 1.5KW

- Flask volume: 0.25-2 L
- Condenser: vertical du-loop screw type
- Lift: 0-150by lever
- Rotating speed: 0-120rpm electronic stepless
- Water bath: Dia. 26X15cm SUS304
- Power: 1.0KW
- Temperature control: RT-99°C digital display
- Power : AC110V 60Hz

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

實驗室用高溫管狀爐 | Laboratory High Temperature Tube Furnace

GSL1800-II



- 爐管尺寸:Phi80X1000mm
- 最高溫度:1800度C
- 內附微電腦40段程式溫控器
- 加熱區長320mm, 恆溫區長150mm
- 兩端用不鏽鋼法蘭密封爐頂蓋和爐門採矽膠O型圈擠壓密封
- 拆卸方便可重複拆卸氣密性好可保證12小時壓力錶指針不偏轉
- 真空系統及公器系統選購真空度最低10⁻⁴ pa
- 電源:220VAC
- 功率:5.5KW

- Tube Dimension : Phi 80X1000mm
- Maxi.Temperature : 1800gree C.
- With 40 step microprocessor programmable temperature controller
- Heating area : 320mm Uniform temperature area 150mm
- Tube two side with S.S. flange sealing other with silicon O ring sealing
- Easy to replace & can be stand 12 Hrs at same pressure
- Vacuum & gas inlet system is option min. Vac.to 10⁻⁴ Pa
- Power cons umption : 5.5KW
- Power:Source:AC220V

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

實驗室用高溫爐 | Laboratory High Temperature Furnace

KLS15/12



- 內部尺寸:220WX300DX230Hmm, 體積15公升
- 最高溫度:1200度C
- 內附Eurotherm 及微電腦溫控器
- 內部溫度極為均勻
- 外部尺寸:560WX640DX720H
- 電力消耗v4.0KW
- 電源:AC400V3相

- Inner Dimension : 220WX300DX230Hmm.
- Volume:15L
- Maxi>Temperature : 1200gree C.
- With Eurotherm microprocessor temperature controller
- Very high temperature uniformity inside the furnace chamber
- Outside Dimension : 560WX640DX720H
- Power consumption : 4.0KW
- Power:Source : AC400V3N

亞洲美勝有限公司 02-8791-2436

TOPLAB INSTRUMENTS CO.,LTD.

PACE 金相耗材 | Metallographic Consumables

Metallographic Consumables



- 切割耗材
- 鑲埋耗材
- 研磨耗材
- 鑽石盤
- 拋光墊
- 磨料拋光粉
- 蝕刻/清潔

- Cutting Consumables
- Mounting Consumables
- Grinding Consumables
- Diamond Disks
- Polishing Pads
- Abrasives Polishing Powders
- Etching / Cleaning

三朋儀器股份有限公司 02-2392-3433 SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD



T M I A



TMIA



9

- 醫療
- 保健器材

- 心跳、震搏計
- 血壓計
- 血流計
- 血糖計
- 體脂計
- 體溫計
- 體重計
- 相關器材

身高體重秤 | Body Scales

M301



- 秤量: 250kg
- 顯示: 25mm數字LCD顯示, 附白色背光
- 身高測量範圍: 900mm~2000mm
- 台面尺寸: 370 x 370mm
- 按鍵: 7鍵(薄膜按鍵)
- 外觀: ABS塑料顯示器
- 精度: 2,500e
- 供電: 2000mAh鎳氫電池包, 外置電源開關AC適配器

- Capacities: 250kg
- Display: 25mm digit LCD display, with white LED backlight
- Height measuring: Approx. 900mm to 2000mm
- Platform size: 370 x 370mm
- Keyboard: 7 keys (Membrane keyboard)
- Housing: ABS Plastic
- Max. Divisions: 2,500e
- Power: 2000mAh Ni-MH battery package, external AC power adapter

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

嬰兒身高體重秤 | Baby Scales

M101



- 秤量: 15kg
- 顯示: 25mm數字LCD顯示, 附白色背光
- 按鍵: 6鍵(薄膜按鍵)
- 外觀: ABS塑料顯示器
- 托盤尺寸: 600 x 250mm
- 身高測量範圍: 400mm~800mm
- 精度: 3,000e
- 供電: 2000mAh鎳氫電池包, 外置電源開關AC適配器

- Capacities: 15kg
- Display: 25mm digit LCD display, with white LED backlight
- Keyboard: 6 keys (Membrane keyboard)
- Housing: ABS Plastic
- 600 x 250mm ABS plastic pan
- with rule (Height measuring: Approx. 400mm to 800mm)
- Max. Divisions: 3,000e
- Power: 2000mAh Ni-MH battery package, external AC power adapter

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

座椅式體重秤 | Chair Scales

M501



- 秤量: 250kg
- 顯示: 25mm數字LCD顯示, 附白色背光
- 按鍵: 6鍵(薄膜按鍵)
- 外觀: ABS塑料顯示器
- 精度: 2,500e
- 供電: 2000mAh鎳氫電池包, 外置電源開關AC適配器

- Capacities: 250kg
- Display: 25mm digit LCD display, with white LED backlight
- Keyboard: 6 keys (Membrane keyboard)
- Housing: ABS Plastic
- Max. Divisions: 2,500e
- Power: 2000mAh Ni-MH battery package, external AC power adapter

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

輪椅式體重秤 | Wheel Chair Floor Scales

M503



- 鋁合金管柱扶手及高強度磅台結構, 確保秤重安全及精準度。
- 預扣重功能, 可事先扣除衣物重量以達到最正確的量測值。
- (電子秤)重量穩定後, 自動鎖定測得重量, 即使搖晃也不受影響。
- 本產品(電子秤)適用於學校、醫院、診所、體檢中心等場所。
- (電子秤)提供BMI功能做為體重太輕或過重評估指引, 有助於控制體重。
- 標配斜坡。

- With wheels, easy to move
- can hold the railing on the weighing
- standard slope
- Optional RS-232 interface to connect computer and printer
- Optional initial-verification

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.



10

- 衡器
- 質量測定 · 檢選 · 標示
- 定量 · 包裝機器

- 天平
- 商業用秤
- 泛用秤
- 產業用秤
- 地磅
- 荷重元
- 相關元件
- 計量標示、包裝
- 動態過磅
- 重量檢測、選別
- 定量供料、充填
- 金屬、異物檢出...等
- 自動化機器

電子天平 | Series Precision Balance

NB/NHB



- 最大秤量: 300, 500, 1500, 3000g可選
- 秤盤尺寸: $\Phi 120\text{mm}$, (300g/600g)
140×150 mm (1500g/3000g)
- 功能: 扣重, 單位轉換, 簡易計數, 百分比
- 300g~600g配送防風罩
- 蓄電池供電, 充飽電可連續使用30小時
- 配送不銹鋼秤盤和防風罩
- 選配RS-232端口, 可連接印表機或電腦
- 可選下掛秤重
- 顯示精度: NB 1/30000, NHB 1/60000

- Capacities from 300g to 3000g
- Pan size: $\Phi 120\text{mm}$ (300g/600g)
140×150 mm (1500g/3000g)
- Application programs include: Piece counting, tare, unit conversion, percentage weighing
- Wind shields are available for models from 300g to 600g.
- Battery provide up to 30 hours of continuous use.
- Standard stainless steel pan and dust cover
- Standard RS-232 can connect to a printer or computer
- Optional below weighing
- resolution: NB 1/30000, NHB 1/60000

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

日本島津 精密天平 | Shimadzu UniBloc Performance Balances

UP-X/ UP-Y



- 型號: 外校UP-Y/內校UP-X
- 秤重量: 220~8200g 精密度: 0.001~0.1g
- 採世界最先進一體成型Uni Bloc感應元件。
- 專利航太等級鋁合金荷重元, 可乘載超過10倍秤重量不損壞並具反應快速穩定耐用優點。
- 校正方式: 可根據環境變化自動感應執行校正。
- 全金屬外殼, 堅固耐用並防止化學品侵蝕。
- 可自動感應環境變化, 啟動校正並修正誤差。
- 五種環境調節選擇可提供不同反應速度設定。
- 資料可輸出至電腦如EXCEL或印表機。
- 可客製軟體支援平板/PLC自動控制等設備。
- 符合GLP/GMP/ISO規範。

- Model: UP Series
- Capacity: 220~8200g/ Precision: 0.001g~0.1g
- Superior Response Significantly Increases Weighing Efficiency
- Using the highly impact-resistant UniBloc sensor, which passed endurance testing with one million cycles.
- The housing of UP series models is made completely of aluminum. That makes them highly resistant to chemicals and corrosion for many years.
- Automatic calibration when temperature change occurs.
- Data can be transfer directly to the software such as Excel or other Apps.
- Built-in functions: Piece Counting / Gravity Measurement / Formulation Mode / Animal Weighing mode

展勝國際有限公司 02-2555-6810 Cheerson Balance International Co., Ltd

日本島津 半微量天平 | Shimadzu Semi-Micro Balance

APW/ APW-D



- AP系列半微量天平-藥廠/生技廠最佳選擇。
- 秤重量: 52~220g; 精密度0.01mg。
- 採世界最先進一體成型Uni Bloc感應元件。
- 專利航太等級鋁合金荷重元, 可乘載超過10倍秤重量不損壞並具反應快速穩定耐用優點。
- 可自動感應環境變化, 啟動校正並修正誤差。
- 面板上設置五段反應靈敏速度調整鍵。
- 具計數/緩衝液/比重/配方/動物模式功能。
- 可內建除靜電器消除靜電對秤量的干擾。
- 資料可輸出至電腦如EXCEL或印表機。
- 符合USP/FDA CFR Part11規範。
- 符合GLP/GMP/ISO規範。

- Design for Pharma & Bio industry.
- Capacity: 52~220g/ Precision: 0.01mg
- Using the highly impact-resistant UniBloc sensor, which passed endurance testing with one million cycles.
- The response time for trace measurements (1 mg) is reduced to about 2 seconds.
- Automatic calibration when temperature change occurs.
- Access rights can be specified for each user.
- Response and stability settings can be changed during measurements with a single touch.
- Compliant with U.S. FDA 21 CFR Part 11
- Data can be transfer directly to Excel or USB flash drive.
- Built-in all Application functions
- StabloAp can remove static electricity by 1sec.

展勝國際有限公司 02-2555-6810 Cheerson Balance International Co., Ltd

日本島津 分析天平 | Shimadzu Analytical Balance

ATX-R/ATY-R



- 型號: 外校ATY-R/內校ATX-R
- 秤重量: 0~320g; 精密度: 0.0001g。
- 採世界最先進一體成型Uni Bloc感應元件
- 專利航太等級鋁合金荷重元, 可乘載超過10倍秤重量不損壞並具反應快速穩定耐用優點。
- 可自動感應環境變化, 啟動校正並修正誤差。
- 面板上設置五段反應靈敏速度調整鍵
- 具計數、百分比、比重、配方秤重等功能。
- 省電功能可設定自動關機的時間。
- 資料可輸出至電腦如EXCEL或印表機
- 可客製軟體支援平板/PLC自動控制等設備
- 符合GLP/GMP/ISO規範。

- Model: ATX-R/ATY-R Series
- Capacity: 0~320g/ Precision: 0.1mg
- Using the highly impact-resistant UniBloc sensor, which passed endurance testing with one million cycles.
- Automatic calibration when temperature change occurs.
- Response and stability settings can be changed easily on display panel.
- Compliant with the Latest Data Integrity Guidance (U.S. FDA 21 CFR Part 11)
- Data can be transfer directly to the software such as Excel or other Apps.
- Built-in functions: Piece Counting / Gravity Measurement / Formulation Mode
- Equipped with Two Interfaces: USB and RS232C

展勝國際有限公司 02-2555-6810 Cheerson Balance International Co., Ltd

日本島津 水分天平/水分計 | Shimadzu Moisture Analyzer

MOC36u



- 型號: MOC63u 鹵素紅外線水分計
- 秤重量: 60g; 溫度設定: 50~200°C
- 精密度: 0.001g 含水率精密度: 0.01%
- 加熱時間: 最長12小時
- 再現性: 0.02%; 秤盤: 95mm
- 蓋上蓋子立刻自動加熱量測無須再按按鈕。
- 螢幕可同時顯示溫度時間含水率等資訊。
- 新型加熱管快速均勻並有使用壽命較長之優點
- 八種加熱模式滿足各種材料需求
- 可記憶加熱模式, 無須每次重新設定。
- 可記憶100組量測結果。
- 資料可輸出至電腦如EXCEL或印表機

- Model: MOC63u
- Specs: 60g/0.001g/0.01%Temp.: 50~200°C
- MOC63u is suitable for all materials.
- UniBloc sensor provides accurate result.
- Advanced halogen heater capable of rapid heating.
- Wide observation window to allow checks of sample status during heating.
- 10 sets of measurement conditions and 100 data restored.
- Cleaning and maintenance are easy.
- Data can be transferred to Excel directly.

展勝國際有限公司 02-2555-6810

Cheerson Balance International Co., Ltd

精密分析天平 | PR Series Precision Balance

PR



RS-232 輸出資料
可使用英、數做備註!

- 具計重、計數、百分比, 三種計量模式切換便利
- 第一筆重量自動扣重功能(自動扣除容器)
- 三段LCD背光亮度設定, 待機時亮度自動變暗
- 內建RS232印表格式內容可輸入英、數備註功能
- 定時列印, 每間隔1~3600秒即列印一筆資料
- 可選配第二顯示器
- 可拆洗式玻璃防風罩
- 天平底部具有下掛勾, 便於比重測試使用
- 可依使用環境調整防震等級

型號	PR-224	PR-223	PR-423	PR-2202	PR-4202
秤量	220g	220g	420g	2200g	4200g
感量	0.0001g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g
秤盤	Φ90mm	Φ120mm		Φ180mm	
防風罩	玻璃防風罩			秤盤防風擋板	
外觀	W201×D317×H333			W201×D317×H93	

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

高精度微量天平 | SNUG III Precision Balance

SNUGIII



wifi 藍牙
資料傳輸、列印

- 微量秤重反應快, 抗振佳, 不會吃重量
- 具有預先扣重、上下限檢重、簡易計數、重量記憶功能、RTC時間日期
- 具有單點校正與多點校正, 可確保重量準確
- 可接U key, 不需軟體即可將秤重資料傳到pc
- 連接標籤式印表機時, 可直接對印表機初始化
- 內建RS-232介面, 可選配外接: 大顯示器、標籤式印表機、撞針式印表機、PC

秤量g	150	1200	600	300	1500	3000
感量g	0.002	0.01	0.01	0.005	0.02	0.05
感量g	0.005	/		0.02	0.01	0.05
秤盤mm	Φ125		145×125			

- High resolution in 1/30,000 & 1/60,000
- Anti-interference for RS / ESD
- Piece counting function
- Percentage weighing function
- One-touch calibration function
- Auto zero setting and backlight setting
- 13 selectable weighing units
- LED backlight illuminates the display in dark environment
- Battery symbol on LCD for low battery power indication
- RS-232C interface for data output RTC
- With windshield for better precision
- Rear or external display (optional)

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

智能型多功能桌秤 | Industrial Scale

A7



- 7吋觸控螢幕, 圖形化全中文操作介面專業計重/檢重、計數/檢數應用
- 可預先記憶5000筆相關資料
- 最大秤量: 30kg
- 外部精度: 60,000
- 秤盤尺寸: 230×300 mm 不鏽鋼秤盤
- 自動生成流水記錄及各式報表, 並可導出形成Excel文件檔可外接多種型式印表機, 依需求設計列印格式, 列印功能多樣化
- 2×RS-232(可轉RS-422) 2×USB 1×RJ45
- WiFi無線傳輸 (選配)
- Android作業系統 (選配)

- Max capacity: 30kg
- Display: 7"colour touch screen operator display 230x300mm stainless pan
- Power: 100V-230V Switching power supply
- 2×RS-232 2×USB 1×Rj45
- WiFi connection (option)
- Android operating system (option)

台灣衡器有限公司 02-2226-5102

T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

高精度電子計重桌秤

AHW / AHW+



- 24mmLCD顯示, 配備白色LED背光, 清晰易讀
- 可充電電池, 充電一次可待機使用90小時(不帶背光)
- 7鍵薄膜按鍵
- 具有累加、自動開機, 簡易計數、百分比分析、單位轉換等功能
- 具有 HI / LO / OK 檢重功能可選擇重量、數量、百分比警示
- 內部解析度 1/600,000

型號	AHW	AHW+
最大秤量	3kg / 6kg / 15kg / 30kg	
最小感量	0.1g / 0.2g / 0.5g / 1g	0.05g / 0.1g / 0.2g / 0.5g
秤盤尺寸	230mm×300mm 不銹鋼秤盤	
顯示單位	公斤、公克、磅、盎司、台斤、港斤	
操作溫度	0°C~40°C	
供電方式	AC 110V / 240V, DC 6V4Ah充電電池	

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

不銹鋼防水計重桌秤

S29



- 獨特圓滑外觀, 兼具實用、美觀, 適用於各類秤重功用
- 採雙鍵設計操作簡單易懂, 具有扣重、歸零、自動開機等功能
- 公斤、台斤單位
- 不銹鋼外殼, 不銹鋼盤面, 防水結構設計防水等級達 IP65
- 三鍵輕觸按鍵, 持久耐用
- 25mmLCD顯示, 附白色LED背光
- 採用充、插電兩用式電源供應方式方便使用
- 可充電電池, 充電一次可連續待機使用90小時(不帶背光)
- 透氣旋鈕設計, 使高密封性防水結構不影響秤重穩定性

型號	S29
最大秤量	3kg / 6kg / 15kg / 25kg
最小感量	0.5g / 1g / 2g / 5g
秤盤尺寸	190mm×230mm 不銹鋼秤盤
顯示單位	[3kg為公克、台斤]、[6、15、25kg為公斤、台斤]
操作溫度	0°C~40°C
供電方式	DC12V500mA充電器(110v~220v)、6V3.2Ah充電電池

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

無線充電防水計重桌秤

SUB/SUBe Aircharge



- 通過SGS IP68 / IP69 極端環境防塵防水等級測試
- 高標食品級不銹鋼304材質, 農牧水產加工首選
- 可選擇大字LCD 或LED螢幕顯示
- 未來感流線外觀, 輕巧便攜/底部一體設計, 清潔無障礙
- 配備高度安全可靠的環保鋰電池18650, 與社會趨勢同步
- 英展獨家省電節能專利, 一顆電池高效能
- 英展獨家電源保護裝置, 安全無憂過充/過放風險
- 國際認證UL94 V0阻燃材料, 安心防爆保護
- 秤盤可更換為ESW大秤盤(235mmx200mm)

秤量	3 / 6 / 15 kg
感量	0.2 / 0.5 / 1 g
電池	鋰電池 DC 3.7V 3200mA(18650-IP)
電源	AC 100V~240V (±10%) 搭配無線充電盤(15W)
螢幕	LCD:6位數, 字高25mm, 白色LED背光 LED:6位數, 字高21mm
秤盤	195×170 mm
尺寸	196×100×275 mm
充電盤	110×84mm

英展實業股份有限公司 02-8919-1000 EXCELL PRECISION CO.,LTD

計重桌秤 | Weighing table scale

BKM



- 超亮白色背光顯示
- 具簡易計數、計重及百分比功能
- 具有公斤、台斤、磅、三種計重單位
- 具有自動校正、自動零點追蹤
- 可隨意設定0~99分鐘, 自動關機時間
- 具有雙重過載保護功能
- 可選配RS232及印表介面

型號	BKM-3K	BKM-6K	BKM-15K	BKM-30K
秤量	3kg	6kg	15kg	30kg
感量	0.1g	0.2g	0.5g	1g
尺寸	310mm(長)*340mm(寬)*110mm(高)			

- Super bright white backlit display
- A simple count, weight and percentage function
- Kg / tk / lb weighing conversion mode
- With automatic calibration. automatic zero tracking
- It can be arbitrarily set from 0 to 99 minutes Auto Off Time
- A double overload protection
- Optional RS232 and printer interface

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997 YUANG TONG SCALE CO., LTD.

高精度電子計數桌秤

AHC / AHC+



- 22mmLCD顯示, 配備白色LED背光
- 單重設定功能與取樣兩種模式、使用方便
- 可充電電池、充電一次可待機使用90小時(不帶背光)
- 內部解析度 1/600,000
- 具有計數、定數警示、累加、累顯、自動開機、預扣重設定等功能
- 單重自動修正功能, 確保計數準確
- 內建單重記憶功能, 可儲存10組單重數據

型號	AHC	AHC+
最大秤量	3kg / 6kg / 15kg / 30kg	
最小感量	0.1g / 0.2g / 0.5g / 1g	0.05g / 0.1g / 0.2g / 0.5g
秤盤尺寸	230mm×300mm 不銹鋼秤盤	
顯示單位	3kg, 6kg 公克顯示 / 15kg, 30kg 公斤顯示	
操作溫度	0°C~40°C	
供電方式	AC 110V或220V、DC 6V4Ah充電電池	

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

JWL II 計數桌秤 | JWL Weighing Scale

JWL II

wifi 藍牙
資料傳輸、列印



- 高精度設計秤重精準, 配合超大按鍵操作便利。
- 具上限、下限、標準之三段警示功能。
- 濾波穩定設計, 可依使用環境調整。
- 內含蓄電池, 可充電、插電兩用。
- 大型LCD液晶顯示及LED背光功能。
- 具有自動零點追蹤、預先扣重功能(可全段扣重)。
- 可選配RS-232或RS-232含RTC、RELAY、警示燈、WIFI

- 1/15000 resolution
- Large bright LCD with green LED backlight
- Weighing platter easy to disassemble (with anti-cockroach design)
- Overload and transport devices Zero
- Zero tracking/Tare /Weighing/ Simple counting
- Accumulation /Check weighing functions
- Auto shut off /auto backlight
- Filter level option
- RS-232 interface (optional)

秤量	1.5K	3K	7.5K	15K	30K
感量	0.05 g	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g
秤重單位	Kg / g / lb / lb-oz / 斤 / 港斤 / 台斤 / pcs / %				
顯示方式	LCD (視窗 140 mm×42 mm)				
外觀尺寸	341×294×104 mm				
秤盤尺寸	210×290 mm				
電源	110V / 220V電源線、6V 4.5A蓄電池				

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203 JADEVER SCALE CO.,LTD.

鋰電池計價桌秤

AXP-30/FXP-30



- 採用高精度之感測器, 計價迅速、精確, 壽命長
- 按鍵段落清晰、觸感柔和幫您避免忙碌時按鍵操作遲疑
- 獨家專利省電節能設計配環保耐用BSMI認證鋰電池18650
- 充電快速, 約4小時即可充滿
- 過充保護: 可避免電池過充導致電池損壞, 亦可邊插電池邊使用
- 過放保護: 可避免電池過度放電, 延長電池壽命
- 電池反向保護設計, 避免電池極性裝反導致電路板損壞
- 貼心防蟲墊片阻擋小蟲進入秤內, 延長使用壽命
- 可選配RS232

秤量	15 / 30 kg
感量	5 / 10 g
電池	鋰電池 DC 3.7V 3200mA(18650-IP)
電源	AC 100V~240V (±10%)
螢幕	LCD 6 位數 AXP-30: 字高14mm FXP-30: 字高18mm LED 背光
秤盤	AXP-30秤盤:280×230mm FXP-30秤盤:300×225mm

英展實業股份有限公司 02-8919-1000 EXCELL PRECISION CO.,LTD

JWP防水桌秤 | JWP Waterproof Scale

JWP

經SGS認證 防水能力等級達 IP-68



- 不銹鋼外殼堅固耐用, 通過IP-68防水認證
- 最高精度可達1/15000
- LED亮度兩段式可調整設計
- 具有簡易計數及上下限檢重
- 操作簡便快速精準, 內置式電源線無遺失問題
- 自動關機省電功能及三段式電量指示
- 可選配LED後顯示視窗

- Full range tare, parts counting, high/low checking
- A truly airtight scale with IP-68
- Rating certified by SGS
- Suitable for various environment
- Stainless settling and weighing pan
- Auto shutdown can be selected by user
- Adjustable feet and water level indicator
- Battery condition indicator

秤量	1.5kg	3kg	6kg	15kg	30kg
感量	0.2g	0.5g	1g	2g	5g
感量	0.2g	0.5g	1g	2g	5g
秤盤	190mm×230mm				

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203 JADEVER SCALE CO.,LTD.

機械台秤 | Mechanical Floor Beam Scale

TGT



型號:TGT

型式	秤重	感量	台面(m/m)	高度(cm)
TGT-50	50 kg	20 g	265 * 365	52
TGT-100	100 kg	50 g	265 * 365	52
TGT-200	200 kg	0.1 kg	330 * 510	90
TGT-300	300 kg	0.2 kg	450 * 600	108
TGT-500	500 kg	0.2 kg	500 * 650	108
TGT-1000	1000 kg	0.5 kg	600 * 800	112
TGT-2000	2000 kg	1 kg	750 * 1000	114

MODEL:TGT

Model	Capacity	Readability	Platform size(m/m)	Height (cm)
TGT-50	50 kg	20 g	265 * 365	52
TGT-100	100 kg	50 g	265 * 365	52
TGT-200	200 kg	0.1 kg	330 * 510	90
TGT-300	300 kg	0.2 kg	450 * 600	108
TGT-500	500 kg	0.2 kg	500 * 650	108
TGT-1000	1000 kg	0.5 kg	600 * 800	112
TGT-2000	2000 kg	1 kg	750 * 1000	114

正公平衡器製造有限公司 07-231-5285 CHEN KUNG PING FACTORY CO., LTD.

大字幕計重台秤

BW



- S、M型採用一體成型，鉛鋁鑄材質，結構加強堅固，X、L型採用精工燒焊結構
- 具有扣重、累加、歸零、檢重、簡易計數、動物秤、鍵盤鎖定等功能
- 充、插兩用電源供應，充電一點可連續待機使用90小時
- 具有自動校正功能，可採單點及線性校正，確切穩定
- M型以上磅台採用大型感應器，堅固耐用
- 字高52mm大字幕LCD顯示，附白色LED背光，清晰易讀
- 凸膜防塵防潮鍵盤，不銹鋼秤盤，清洗容易

型號	SBW	MBW	XBW	LBW
最大秤量	60kg/150kg	150kg/300kg	300kg	600kg
最小感量	5g/10g	10g/20g	20g	50g
秤盤尺寸	350mm×450mm	420mm×520mm	460mm×600mm	600mm×800mm
磅台結構	一體成型壓鑄鋁		精工燒焊結構	
顯示單位	公斤、磅、盎司、台斤、港斤			
操作溫度	0°C~40°C			
供電方式	AC 110V / 220V, DC 6V4Ah充電電池			

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

JIK-4系列 計重台秤 | JIK-Weighing Indicator

JIK-4



- 紅色LED/黑色LCD兩種字體供選擇
- 不銹鋼防水外殼 IP-66。
- 具上限、下限、標準之三段警示功能
- 可選擇穩定檢校/不穩定檢校兩種模式
- 可搭配小地磅，最大精度達1/30000
- 具有自動零點追蹤、預先扣重功能(可全段扣重)
- 內含蓄電池，可充電、插電兩用
- 連接預設印表機不需另設定格式
- 可選配RS-232、RELAY、藍牙傳輸、WIFI 重量記錄模組、秤重資料即送EXCEL模組
- 可外接三色警示燈、標籤印表機、大型顯示器

秤盤尺寸cm	秤量kg	秤盤尺寸cm	秤量kg
28×28	3~50	45×60	30~600
33×45	15~200	60×60	30~600
40×50	15~300	60×80	30~1200
42×52	30~300	80×80	500~1500

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

JWI-710 計重台秤 | JWI-Weighing Indicator

JWI-710



- 超大紅色LED字體，字高5.5CM
- 具上限、下限、標準之三段警示功能
- 結構可搭配小地磅，最大精度達1/30000
- 具有自動零點追蹤、預先扣重功能(可全段扣重)
- 內含蓄電池，可充電、插電兩用
- 可選配RS-232、RELAY、藍牙傳輸、WIFI
- 可外接三色警示燈、標籤印表機、大型顯示器

秤盤尺寸cm	秤量kg	秤盤尺寸cm	秤量kg
28×28	3~50	45×60	30~600
33×45	15~200	60×60	30~600
40×50	15~300	60×80	30~1200
42×52	30~300	80×80	500~1500

- Tare, pre-tare, auto zero tracking
- Automatic counting accuracy improvement (ACAI) for excellent counting accuracy
- HI/OK/LO checkweight function
- Stainless steel weighing pan
- Bubble level and adjust feet
- Dust proof PVC cover included
- Transportation protection device
- Weighing platter easy to disassemble (with anti-cockroach design)
- Low battery and charging status indication
- Maximum of 99 data accumulation can be stored
- Single point calibration and linear calibration available
- Auto power off timing selection, save battery life
- CE approved

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

JWI-700C 計數台秤 | JWI-Counting Indicator

JWI-700C



- 單重自動平均, 及累計功能方便有效率
- 具上限、下限、標準之三段警示功能
- 結構可搭配小地磅, 最大精度達1/30000
- 具有自動零點追蹤、預先扣重功能(可全段扣重)
- 內含蓄電池, 可充電、插電兩用
- 可選配RS-232、RS-232含RTC、RELAY、WIFI
- 可外接三色警示燈、標籤印表機、大型顯示器

秤盤尺寸cm	秤量kg	秤盤尺寸cm	秤量kg
28×28	3~50	45×60	30~600
33×45	15~200	60×60	30~600
40×50	15~300	60×80	30~1200
42×52	30~300	80×80	500~1500

- Tare, pre-tare, auto zero tracking
- Automatic counting accuracy improvement (ACAI) for excellent counting accuracy
- HI/OK/LO checkweight function
- Stainless steel weighing pan
- Bubble level and adjust feet
- Dust proof PVC cover included
- Transportation protection device
- Weighing platter easy to disassemble (with anti-cockroach design)
- Low battery and charging status indication
- Maximum of 99 data accumulation can be stored
- Single point calibration and linear calibration available
- Auto power off timing selection, save battery life
- CE approved

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO., LTD.

高精度計重電子秤 | Precision Weighing Scale

HDW-II



- 28mm 大字幕 LCD 綠色背光, 清晰明亮
- 可任意輸入砝碼重量進行數位線性校正
- 具低電壓充電燈顯示; 滿電下約可以使用 150 小時 (6V4)
- 高精度秤重感應器; 備有 AD 轉換技術, 顯示快速, 穩定性極佳
- 雙秤盤設計, 附有不銹鋼秤盤, 可隨時取下沖洗
- 工程外殼、防水、防塵性佳, 全鋁支架加厚堅固耐用
- 具有 kg 公斤、g 公克、t 台兩、lb 磅等多種秤重單位切換
- 適用於買賣業、製造業、包裝廠、倉庫、食品業等
- 可選配 RS232 通訊傳輸介面、外置顯示器、下掛勾秤重裝置、檢重三色警示燈、標籤列印機、藍芽無線傳輸電腦

- Case is waterproof and dustproof, and the all-aluminum bracket is thick and durable.
- Display word height 28MM word width 13MM, LED green backlight, clear and bright.
- Charging can be used for about 150 hours at full power.
- High-precision 24-bit AD conversion technology for fast display and excellent stability.
- HD high-precision weighing sensor, stainless steel load tray, can be removed at any time.
- With kg / gram / pounds, etc. units' selection.
- Optional: RS232 communication transmission interface, external display, under hook weighing device, check three-color warning light, label printing machine, Bluetooth wireless transmission.

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co., Ltd

數位微量電子秤 | Digital Electronic Scale

MSP



- 雙供電模式, 提供 LCD 獨特手機式電力顯示
- 25mm 大字幕 LCD 綠色背光顯示, 廣角清晰可見
- 數位一鍵自動重量校正及兩段式線性校正
- 三種自動關機省電裝置設定; 自動零點追蹤功能
- 提供簡易計算數量及超載蜂鳴警示功能
- 配有標準水平儀及專業調整腳, 提高秤重準確度
- 工業秤等級; 高分辨率、反應速度快且穩定
- 家用秤外型與售價; 輕巧便攜
- 透明防塵套及可拆式不銹鋼秤盤方便清洗使用
- g, kg, t 台兩、oz 盎司、lb 磅 等多種秤重單位可供選擇
- 完善功能; 常用於烘焙教室、餐飲店家等販售商

- High resolution, high internal resolution, fast and stable response.
- Digital one-button automatic weight correction, two-stage linear correction, automatic zero tracking and other functions.
- Large subtitle LCD green backlit display Wide angle clear digital display.
- Easy to calculate quantity function / With overloaded beep warning function.
- With g / kg / lb / oz a variety of weighing units to choose.

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co., Ltd

高精度電子計數台秤 | Precision electronic Counting scales

LKC



- 從秤重到達穩定所需時間迅速
- 可記憶18組單品重量
- 零點、扣重鍵啟動反應快速
- 具有自動校正, 雙重過載保護功能
- 可設定數量取樣穩定範圍設定
- 具有低電量顯示、自動關機功能
- 有背光功能

秤盤尺寸(mm)	秤量
300 × 400	60~150kg
400 × 500	60~300kg
450 × 600	150~300kg
600 × 800	300~600kg

- Weighing from rapid time required to reach steady
- 18 groups can remember a single product weight
- 0 : 00, TARE key to start fast response
- With automatic correction, double overload protection
- You can set the number of sampling stability range setting
- A low battery indicator, auto-off function
- Backlight

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997 YUANG TONG SCALE CO., LTD.

高精度電子台秤 | High precision platform scales

SKW-II



- 字高 40 mm 超大液晶顯示
- 具有自動校正, 雙重過載保護功能
- 從秤重到達穩定所需時間迅速
- 零點、扣重鍵啟動反應快速
- 具有公斤、台斤、磅、三種計重單位
- 具簡易計數、計重及百分比功能
- 具有低電量顯示、自動關機功能

秤盤尺寸(mm)	秤量
300 × 400	60~150kg
400 × 500	60~300kg
450 × 600	150~300kg
600 × 800	300~600kg

- 40 mm extra large LCD display
- With automatic correction, double overload protection
- Weighing from rapid time required to reach steady
- 0 : 00, TARE key to start fast response
- Kg / tk / lb weighing conversion mode
- A simple count, weight and percentage function
- A low battery indicator, auto-off function

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997 YUANG TONG SCALE CO., LTD.

廚房計重秤 | Digital Kitchen Weighing Scale

DW



- 多種秤重單位選擇: 公克、台斤、英磅、數量
- 大型 22mm LCD 顯示幕, 清晰易讀
- 可預設關機時間節省電池耗電量, 延長使用時間
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 數位校正功能
- 秤量: 0.6 / 1.5 / 3 / 6kg
- 感量: 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5g
- 外形尺寸:
主體: 18.5(長)*22.5(寬)*8(高)cm
秤盤: 15(長)*14.3(寬)cm, 塑膠秤盤
- 可選配 DC9V 變壓器或使用 AA 3 號電池四顆

- Weighing Mode: g / lb / oz / pcs
- 22mm Large LCD, Easily Readable
- Auto Power-Off Function
- Energy-Saving Function
- Auto Zero Point Tracking
- Auto Calibration
- Low Power & Charging Status Indication
- Net / Gross Weight Indication
- Tare / Zero Function
- Optional: LED Backlight
- Optional: DC 9V adaptor or AA 3 Dry Battery * 2 pcs

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

廚房計重秤 | Digital Kitchen Weighing Scale

LW



- 多種秤重單位選擇: 公克、台斤、英磅、盎司、數量
- 大型 22mm LCD 顯示幕, 清晰易讀
- 可預設關機時間, 節省電池耗電量, 延長使用時間
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 具背光功能(LED Backlight)
- 秤量: 0.505 / 1.01 / 2.02 / 5.05kg
- 感量: 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5g
- 外形尺寸:
主體: 15.4(長)*20(寬)*5.5(高)cm
秤盤: 14.8(長)*13.3(寬)cm, 塑膠秤盤
- 可選配 DC3V 變壓器或使用 AA 3 號電池兩顆

- Weighing Mode: g / lb / oz / pcs
- 22mm Large LCD, Easily Readable
- Auto Power-Off Function
- Auto Zero-Point Tracking
- Max Capacity: 500/1000/2000/5000g
- Low Power & Charging Indication
- Net / Gross Weight Indication
- Tare Function
- Auto Calibration
- Optional: DC3V Adaptor or AA 3 Dry Battery * 2 pcs
- Optional: Backlight

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計重LED電子秤 | Digital Weighing Scale

EDW / JDW



- 30mm 綠字七段 LED 顯示
- 多種秤重單位選擇: 公斤、台斤、英磅、數量
- 具備節電功能, 可選擇設定 OFF 或 1,3,10,15 秒不使用自動熄滅 LED, 操作按鍵或放上待秤物即恢復
- 具簡易計數功能
- 具重量警示功能 / 上下限檢校設定功能
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 秤量: 3 / 6 / 15 / 30kg
- 感量: 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1g
- 外形尺寸:
主體: 32.5(長)*29.5(寬)*12(高)cm
秤盤: 30.4(長)*24.6(寬)cm

- 30mm Green 7 Segment LED Display
- Weight Unit Setting: kg / lb / pcs Available
- LED, Button Operation
- Simple Counting Function
- Auto Zero-Point Tracking, Zero Point Does Not Drift
- With Rechargeable Battery

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計重電子台秤 | Digital Weighing Bench Scale

SSW-150 / SSW-B



- 多種秤重單位選擇: 公斤、台斤、英磅、數量
- 超大型 30mm LCD 顯示幕
- 數位校正功能
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 全範圍扣重、簡易計數功能
- 顯示器尺寸: 29.5(長)*14(寬)cm
- 顯示器可調整方向及上下角度
- 使用大型感應器, 確保台秤壽命及穩定性
- 使用#201 不銹鋼秤盤
- 台面尺寸: 40*50cm 或 50*60cm
- 可選配: RS-232 介面

- Weight Unit Setting: kg / lb / oz / pcs Available
- 30mm Large LCD Display
- External Digital-Calibration
- Auto Zero-Point Tracking
- Tare Function and Simple Counting Function
- With Single-Interval or Multiple Range Division
- Energy-Saving Function
- Low Power & Charging Status Indication
- Gravity-Value Setting
- With OIML EU-Type Examination Certificate
- Optional: Backlight
- Optional: RS232 Interface Device

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

不銹鋼防水計重電子台秤 | Digital Waterproof Weighing Bench Scale

WDW-150 / WDW-B



- 多種秤重單位選擇: 公斤、台斤、pcs 或 公斤、英磅、pcs
- 大型 27mm LCD 顯示幕, 清晰易讀
- 防水結構設計, IP-65 防水防塵等級
- 淨重/毛重切換顯示、重量暫留功能
- 範圍扣重設定功能
- 數位校正、自動零點追蹤功能
- 低電壓提示功能
- 顯示器尺寸: 23.9(長)*11.4(寬) *10.1(高)cm
- 全#304 不銹鋼秤台, 感應器均為包覆式型
- 台面尺寸: 40*50cm
- 可選配: RS-232 介面

- Weighing Mode: kg / pcs
- IP-65 Waterproof Design and 27mm Large LCD Display
- Auto Zero-Point Tracking and Over-Load Protection
- Tare Function
- With Rechargeable Battery
- Energy-Saving Function
- Low Power and Charging Status Indication
- With Single-Interval or Multiple Range Division
- Gravity-Value Setting
- With OIML EU-Type Examination Certificate
- Optional: RS-232 Interface Device

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

攜帶型鋰電計重秤 | Digital Portable Weighing Scale

EW PLUS-150 / EW-150



- 三種秤重單位選擇: 公斤、台斤、pcs
- 14mm LCD 顯示幕, 具背光功能, 清晰易讀
- 外箱設計, 攜帶方便
- 裝置鋰電池, Type C 充電座
- 自動關機功能, 節省電池耗電量
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 扣重功能
- 淨重/毛重顯示, 沒電顯示
- 數位校正功能
- 秤盤尺寸: 30(長)*30(寬)*7(高)cm
- 顯示器尺寸: 9.2(長)* 14(寬)*2.5(高)cm

- Weighing Mode: kg / lb
- 14mm LCD Display
- Portable Suitcase Provided
- Auto Power-Off Function
- Energy Saving Function
- Auto Zero Tracking
- Tare Function
- Net / Gross Weight Indication
- Low-Power Indication
- Auto Calibration
- ABS Plastic Case Indicator
- Optional: DC 9V Alkaline Battery

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計價LED電子秤 | Digital Price Computing LED Scale

ECP-105 / ECP SERIES



- 四種計價單位選擇: 公斤、100g、台斤、台兩
- 總價累計功能, 記憶快速, 方便使用
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 搭配#304 不銹鋼秤盤
- 紅字 7 段 LED 顯示清晰易讀
- 具備節電功能, 可選擇設定 OFF 或 1,3,10,15 秒不使用自動熄滅 LED, 操作按鍵或放上待秤物即恢復
- 秤量: 30/60/105kg
- 感量: 10/20/50g
- 外形尺寸:
主體: 32.5(長)*29.5(寬)*12(高)cm
秤盤: 30.4(長)*24.6(寬)cm

- Weighing Mode: kg / 100g
- Accumulation Function and Give-Change Function
- Auto Zero-Point Tracking and Tare Function
- With Stainless Steel Platter
- With Single-Interval or Multiple Range Division
- 8 Pre-set Memory Keys (M1~M8) for Saving Unit Price
- P10~P99, 90 Sets of Indirect PLU
- Low Power & Charging Status Indication
- External Digital-Calibration
- Anti-Cockroach Device
- Adjustable and Nonskid Rubber Feet

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計價電子台秤 | Digital Price Computing Bench Scale

SEP-150 / SEP-B



- 四種計價單位: 公斤、100g、台斤、台兩
- 大型 LCD 顯示幕 17.5mm, 清晰易讀
- 總價累計功能, 記憶快速, 方便使用
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 顯示器可調整方向及上下角度
- 可充電式電池, 充電一次可連續使用 160 小時
- 二段式沒電提示功能, 延長電池壽命
- 秤量: 60 / 150kg
- 感量: 20 / 50g
- 台面使用#201 不銹鋼秤盤(42*52cm)
- 秤台採高張力鋼骨粉體烤漆而成, 堅固耐用
- 可選配雙面顯示幕

- Weighing Mode: kg / 100g / lb / oz Available
- 17.5mm LCD Display, Easily Readable
- Direct memory keys M1~M3 to Save Unit Price, User Friendly Usage
- Auto Zero-Point Tracking and Tare Function
- With Indicator and Adjustable Regulator
- With Rechargeable Battery
- Give-Change Function
- Division 1/3000 Display Resolution
- Gravity-Value Setting
- With OIML EU-Type Examination Certificate
- Optional: with Double LCD Display
- Optional: RS-232 Interface

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計價電子秤 | Digital Price Computing Scale

TAP-30A / ASPX



- 四種計價單位選擇: 公斤、100g、台斤、台兩
- 14.5mm LCD 顯示幕, 清晰易讀, 具背光功能
- 總價累計功能; 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 操作電壓提示隨時掌握電池狀況, 延長電池壽命
- 可充電式電池, 充電一次可連續使用 160 小時
- 搭配#304 不銹鋼秤盤
- 秤量: 15 / 30kg
- 感量: 5 / 10g
- 防蟻墊設計, 防止蟻蟲入侵
- 外形尺寸:
主體: 32.5(長)*29.5(寬)*12(高)cm
秤盤: 30.4(長)*24.6(寬)cm

- Weighing Mode: kg / 100g
- 14.5mm Dual-side LCD Display, with Backlight
- Accumulation Function and Auto Zero-Point Tracking
- Low Power & Charging Status Indication
- With Rechargeable Battery
- With Stainless Steel Platter
- Tare Function and Give-Change Function
- With Single-Interval or Multiple Range Division
- External Digital-Calibration
- 3 Pre-set Memory Keys (M1~M3) for Saving Unit Price
- P10 ~ P99, 90 Sets of Indirect PLU
- Gravity-Value Setting
- With OIML EU-Type Examination Certificate
- Optional: RS-232 Interface

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計數LED電子秤 | Digital Counting Scale

EDC / JDC



- 14.5mm 綠字七段 LED 顯示。
- 具備節電功能, 可選擇設定 OFF 或 1,3,10,15 秒
不使用自動熄滅 LED, 操作按鍵或放上待稱物即恢復
- 總數累計功能, 能快速統計計算與誤差
- 數量警示功能, 能用於檢校成品
- 自動零點追蹤, 零點不飄移
- 秤量: 3 / 6 / 15 / 30kg
- 感量: 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1g
- 外形尺寸:
主體: 32.5(長)*29.5(寬)*12(高)cm
秤盤: 30.4(長)*24.6(寬)cm

- 14.5 mm LED Display
- Accumulation Function, Fast Calculation
- Quantity Alarm Setting
- Counting Operations by Sample-Quantity or Unit Weight Setting
- Auto Zero Point Tracking
- With Rechargeable Battery
- Tare Function
- Low Power and Charging Status Indication

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計數電子台秤 | Digital Counting Bench Scale

GRC-150 / GRC-B



- 17.5mm LCD 顯示幕, 清晰易讀
- 總數累計功能, 能快速統計、計算與誤差
- 數量警示功能, 能用於檢校成品
- 自動追蹤最佳平均單重, 隨時校正最佳平均重量
- 5 組單重記憶功能, 省時快速操作方便
- 上下限檢校設定; 重量警示功能: 定重警示及超重警示
- 可充電式電池, 充電一次可連續使用 160 小時
- 顯示器尺寸: 30.5(長)*16(寬)cm
- 顯示器可調整方向及上下角度
- 台面尺寸: 42*52cm 或 52*62cm
- 可選配: RS-232 介面
- 可選配: 三色燈/Relay 重量檢校輸出介面

- 18mm Large LCD Display, Easily Readable
- Accumulation Function
- Quantity Alarm Setting
- Counting Operations by Sample-Quantity or Unit Weight Setting
- Auto Zero Point Tracking
- 5 Direct PLU for Unit Weight Setting
- High / Low Limit Setting
- With Rechargeable Battery
- Tare Function
- Low Power and Charging Status Indication
- Energy-Saving Function
- Optional: Backlight
- Optional: RS232 Interface
- Optional: Relay Output Interface

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

智能秤重系統 | Smart Scale System

I-TOUCH



- 計重、計數、多種格式標籤設計、秤重列印, 重量或數量上下限警示檢校功能、歷史資料、數據整合統計報表 ERP對接, 伺服器數據交換、USB导出數據...等
- 多途徑識別物料: 手動選擇、NFC 介面、掃描槍
- 權限管理: 帳號密碼、NFC、掃描登入
- 連接多種設備: 標籤印表機、三色警示燈、大屏幕顯示、NFC、掃描槍、攝像機等
- 因應工業 4.0 科技物聯網時代所研發出的智能秤重電子秤, 勢必是企業、工廠未來不可或缺的生產設備之一
- 所有流程均可依需求客製化設計製作

- In response to the Industry 4.0 era and the technology-driven Internet of Things, we have developed intelligent weighing electronic scales. These scales are destined to become indispensable production equipment for businesses and factories in the future. Every process can be custom-designed and tailored to meet specific needs. Whether it's data collection and management, operational processes, or report analysis, our system offers user-friendly and customizable features. This significantly reduces manpower, enhances production efficiency, and meets the specific requirements of your industry.

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co.,Ltd

METTLER TOLEDO PDX 數位式電子卡車地磅

FP / FL-MT-PDX



- 革命性荷重元以串連方式將訊號傳送至顯示器, 不需使用接線盒
- 以 CAN 訊號傳送, 信號輸送距離可達 300M
- 荷重元的內部診斷系統會持續監控環境條件及荷重元的性能, 提供秤重準確度及可靠度
- 在問題首次出現徵兆時即警示並可簡易找出問題根源, 避免產生秤重誤差或停機影響生產的情形發生
- 電子設備在密封的荷重元中受到保護, 荷重元、電纜及接頭均為防水設計並符合 Ip68標準規範
- 荷重元及重量顯示器均具避雷線路設計

- Revolutionary design: No junction box.
- POWERCELL PDX network is setup in a daisy-chain from the home-run cable to the last load cell.
- Communicated by CAN-bus, the maximum length for the home-run cable is 300 meters to the first cell.
- POWERCELL PDX load cells have a predictive diagnostics system.
- The POWERCELL PDX load cell system is designed for proactive service, alerting you to potential problems before they occur.
- POWERCELL PDX load cell, load cell cables and connectors are watertight, fit IP68 standards.
- StrikeShield lightning protection defends entire vehicle scale system: load cells, cables, and terminals.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

數位式/類比式卡車地磅 | Fully Electronic Truck Scale

FP/FL



- 秤量: 30 公噸~100 公噸
- 台面尺寸: 3M×7.5M~3M×18M
- 型式: 有坑式/無坑式
- 磅台結構: 水泥台面/鐵板台面
- 特性: 使用高精度數位式/類比式電子荷重元感應過磅, 秤重精度高, 安裝、檢修、遷移方便迅速。
- 總代理 METTLER TOLEDO 數位式地磅系統全數位式智慧型地磅功能, 電子荷重元採數位式訊號輸出, 具數位式智慧型之故障診斷、資料設定及重量校正功能, 全系統具雷擊保護線路設計之防雷擊功能。

- Capacity : 30 tons~100 tons
- Platform size : 3M×7.5M~3M×18M
- Type : pit type/pitless type
- Deck : concrete deck/steel deck
- Feature : Using high precision load cell to sense weight on platform. High weighing accuracy. Easy for moving, installation and maintenance.
- METTLER TOLEDO Digital Truck Scale Agent.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

活動地秤設備

CETA



- 符合經濟部標準檢驗局衡器檢定檢查技術規範
- 磅片重量<25公斤
- 磅片可承載15公噸
- 7075航太等級鋁合金材料
- 具電量顯示
- 磅片防水等級IP65
- 感測元件為荷重元式, 準確度高
- 可擴充2~12片之磅片
- 手持式主機, 重量輕, 操作簡單
- 具手持式快速列印功能

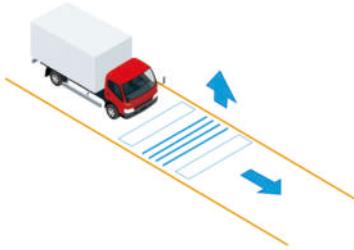
- Conform to the standards of the BSMI
- Pad weight <25 Kg
- Pad can carry 15 metric tons
- 7075 aerospace grade aluminum alloy material
- Battery level display feature
- Waterproof level Ip65
- A load cell type sensor with high accuracy
- Able to expand 2-12 pieces of pads
- Lightweight portable device, easy to operate
- With handheld fast printing function

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

動態地磅系統設備

W820D



- 採用石英壓電原理, 靈敏度高
- 無感測盲點, 整條感測器一致性高
- 可根據不同道路寬度全覆蓋無縫對接安裝
- 秤重範圍廣, 高低速均可測量
- 日夜間24小時不間斷運作
- 偵測車速範圍可達150Km/h

- Using quartz piezoelectric principle, high sensitivity
- No sense test blind spots, high consistency of the whole sensor
- Able to be installed seamlessly according to different road widths, full coverage
- Wide weighing range, high and low speed can be measured
- 24 hours non-stop operation day and night
- Detection speed range can reach 150Km/h

貝洛實業有限公司 02-8686-4080

ShelTech Industrial Co.,Ltd

雙層強化地磅 | Floor scale



- 秤面上鐵板厚約5mm
- 秤台雙層交疊燒焊強化型結構, 更堅固
- 秤台高度約32cm (含可調整秤腳)
- 合金鋼秤腳, 能穩固地磅, 秤重更精準
- 採用四個高精度防潮之感應器
- 秤台全機使用烤漆加工處理
- 使用白鐵防水型結合箱
- 可搭配各種顯示器 (YKW.RTW.SKW)

- Capacities from 1t to 5t
- Heavy duty floor scales design
- Four stainless steel load cell
- The whole machine use paint, rust-proof and waterproof processing
- Use stainless steel waterproof junction box
- Can be used with a variety of display
- Can be equipped with RS232, PRINTER, REALY, big subtitles lamp

秤量	1t~3t
感量	500g~1000g
尺寸	1M×1M / 1.2M×1.2M / 1.5M×1.5M

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997

YUANG TONG SCALE CO., LTD.

全電子式小地磅 | Floor Scale

JPF-2000

wifi 藍牙
資料傳輸、列印



- 台灣製造秤體結構, 品質安全有保障
- 標準雙層(高強度)或單層超薄(上磅輕鬆)
- 除標準尺寸外, 特殊規格可依客戶需求製作
- 使用防水結合箱, 品質優良。
- 可依使用需求及環境, 搭配各類表頭使用
- 可選配警示燈、標籤印表機、大型顯示器
- 配合本公司之子母秤產品使用, 可做出具有最小3kg/0.1g最大3t/100g...等, 雙結構、雙秤量

- Capacity 500kg, 1t, 2t, 3t, 4t, 5t
- Heavy duty weighing plate is able to be customized, size up to 150cm x 150cm.
- Diamond deck plate
- 4pcs of Single Ended Shear Beam load cell (OIML-R60 & NTEP & IP66 approved)
- Waterproof junction box
- Stainless steel ball bearing support feet
- Optional accessories:
- Indicator: JWI-586, JIF-2001A
- Waterproof Junction box
- Ramps
- JCA DUAL CHANNEL scale

尺寸 (m)	秤量 (t)	感量 (g)
1×1	0.5~3	20~100
1.2×1.2	0.5~3	20~100
1.5×1.5	0.5~3	20~100

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

電子小地磅 | Digital Floor Scale

FT



- 表面為防滑花紋板台面
- 四個傳感器設計結構
- 腳座可調式, 便於調節秤台至水平
- 秤量: 1.2/2/3/5 Ton
- 感量: 0.2/0.5/0.5/1kg
- 常規品主體台面尺寸:
100 cm * 100 cm
120 cm * 120 cm
150 cm * 150 cm
- 搭配計重顯示器—GRW
- 具過載保護裝置
- 可依客戶需求, 訂製特殊尺寸秤台

- Water-Proof Junction Box to Connect 4 Sets of Load Cell
- Rugged and Reliable Platform for Heavy-Duty Measurements
- Up to 600kg ~ 5ton Max Capacity
- Division: 0.2 / 0.5 / 1 kg
- Platform Size -
100 cm * 100 cm
120 cm * 120 cm
150 cm * 150 cm
- With GRW-IN Weighing Indicator
- Accumulation Function
- Weight Checking Function (High / Low Alarm Setting)

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

油壓拖板車秤

TPS



- 具有累加、單位轉換、淨/毛重切換、預扣重、檢重警示等功能
- 採用4顆高精度防潮型感應器，最高精度1/6,000，精確穩定
- 將拖板車與地磅結合在一起，搬運過磅一次完成，提升工作效率
- 52mm大字幕LCD顯示，配背白色LED背光清晰易讀
- 可充電電池、充電一次可待機使用90小時(不帶背光)
- 7鍵輕觸按鍵

型號	TPS-2T-I	TPSP-2T-I	TPS-2T-II	TPSP-2T-II
最大秤量	2000kg	2000kg	2000kg	2000kg
最小感量	1kg	1kg	1kg	1kg
尺寸規格	美規寬叉	美規寬叉(印表型)	歐規窄叉	歐規窄叉(印表型)
顯示單位	公斤、磅、台斤			
操作溫度	0°C~40°C			
供電方式	DC 12V500mA充電器 (110V~220V)、DC 6V10Ah充電電池			

台灣衡器有限公司 02-2226-5102 T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

油壓拖板車秤 | Pallet Truck Scale

JIK



wifi 藍牙
資料傳輸、列印

- 採用工業級表頭，功能強耐用度高
- 可累計重量50筆、及簡易計數功能
- 多段式防振，可有效減輕動態秤重干擾
- 可選配RS-232、RELAY，用於連接警示燈、印表機、大顯示器、PC...等等
- 多種外接模組可選購：
- 無線分離式表頭，將表頭與板車分離使用
- 無線大型顯示器，空曠地區距離可達150米
- 藍牙傳輸，即時將資料發送到PC記錄
- 可選配智慧型秤重表頭，具有以下特點：
- 可累計2萬筆秤重資料、wi-fi連接PC
- 可用中文註記秤重資料、具追溯秤功能

機型	寬叉	窄叉
秤量	500kg~2000kg	
感量	500g/1kg	
秤重單位	Kg / g / lb / 港斤 / 台斤 / pcs / %	
顯示方式	LCD 字高30mm	
牙叉尺寸mm	單叉寬:180	單叉寬:180
	雙叉間距:340	雙叉間距:180
揚昇高度	80~190mm	
使用環境	-5°C ~ 40°C	
電源	110V~220V變壓器、6V 3A蓄電池	

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

油壓拖板車秤 | Pallet scales



- 結合拖板車和磅秤，節省搬運和過磅時間與人力，提高效率
- 牙叉底部封閉式設計
- 耐磨、防震PU輪，外層聚氨酯緩衝，使用噪音小
- 整體鑄造進口油承堅固耐用
- 搭配加寬加厚托架，提升承重力，延長使用壽命
- 具有公斤/台斤，二種計重單位切換
- LED超亮紅字顯示，字高31mm，清晰易讀
- 具累計、扣重、歸零之功能
- 內置高精度傳感器，確保秤量的準確性和穩定性
- 牙叉高度升降範圍(約):80~200mm

- Combining a pallet truck and a scale saves time and manpower in handling and weighing
- Closed design at the bottom of the tooth branch
- Wear-resistant, shock-proof PU wheel, outer polyurethane buffer, low noise during use
- Integral casting imported oil mercury is sturdy and durable
- Equipped with widened and thickened brackets to increase load-bearing capacity and extend service life
- With kilogram/pound, two weight units can be switched
- LED ultra-bright red character display, character height 31mm, clear and easy to read
- With functions of accumulation, weight deduction and zero return
- Built-in high-precision sensor to ensure the accuracy and stability of weighing
- Fork height lifting range (approx.): 80~200mm

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997

YUANG TONG SCALE CO., LTD.

動物籠秤 | Animal Cage Scale

SQL-300



- 雙開門設計:一進一出、方便秤重
- 雙開門提把:向上拉提可同步開關門
- 花紋鋼板設計:防滑耐磨
- 三滾輪設計:可直立移動
- 直立移動手握把
- 儀表配置無線遙控器
- 尺寸與配件皆可客制化

- Dual-door design: One for entry, one for exit, facilitating weighing.
- Dual-door lifting handles: Pulling upwards simultaneously opens and closes the doors.
- Textured steel plate design: Slip-resistant and wear-resistant.
- Three-wheel design: Allows upright movement.
- Upright movement handle grip.
- Instrument panel equipped with a wireless remote control.
- Customization available for size and accessories.

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co.,Ltd

無線型吊秤 | Wireless Crane Scale



- 紅色LED手持顯示器顯示
- 充電式鋰電池、長時間待機
- 遠端操作距離可達100公尺
- 可遠距離讀取數值、工作安全性更高
- 可選配無線印表機

- MODEL: KGB
- 5 digits LED display
- Lithium battery (Longer usage time)
- Transmission distance: 100m
- Easy-to-operate handheld display (More efficient)
- Completely wireless operate and display remotely
- Optional: Wireless printer

正公平衡器製造有限公司 07-231-5285 CHEN KUNG PING FACTORY CO., LTD.

JC II 吊秤 | JC II Crane Scale



升級無線顯示器
可選配：WIFI、
藍牙、RS232介面
秤重記錄模組。

- 可升級無線吊秤，搭配多樣的計重儀表以符合使用者需求
- 超高亮度大字LED顯示
- 自動休眠(或關機)省電功能
- 鋁合金外殼，耐用及抗干擾佳
- 輕量化設計，攜帶方便強度高
- 內縮式按鍵設計，避免碰撞損壞
- 吊鉤及吊環防銹處理
- 最大150%安全超重設計
- 重量暫留功能

- minium diecasting alloy with high strength and pleasant appearance
- Super bright 5 digit red LED display with 40mm height
- Infrared control with Peak Hold, Tare, Zero, Total Function
- Optimized design, wireless palm indicator optional after upgrading

秤量	600kg	1T	2T	3T	5T
感量	0.1/0.2(kg)	0.2/0.5(kg)	0.5/1(kg)	0.5/1(kg)	1/2(kg)
秤重單位	kg/台斤				
顯示方式	紅色LED顯示 字高40mm				
環境範圍	-10°C~40°C				
電源	AC 110V~220V 及 6V 4A 蓄電池				

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

電子吊秤 | Crane scale



- 採用一體式感應器，安全係數高
- 採用高強度鋁合金外殼，金屬按鍵
- 新型電路設計，待機時間更長更穩定
- 字高30 mm/5位 超高亮度綠色LED液晶顯示
- 字幕清晰易讀，戶外室內使用皆適宜
- 開機後自動偵測電池電量
- 具公斤單位
- 具有重量保留功能
- 電池可直接充電，也可取出充電
- 附搖控器+抽取式電池x2，可輪流使用

- 30 mm LED Display
- With integrated sensors high safety factor
- High-strength aluminum alloy case
- Automatically detect the battery charge after boot
- Having a weight retaining function
- Two removable battery can be used interchangeably
- Attached remote control

型號	JBS-1T	JBS-3T	JBS-5T	JBS-7.5T
秤量	1000kg	3000kg	5000kg	7500kg
感量	0.2kg	0.5kg	1kg	1kg

遠東度量衡器工廠有限公司 02-2610-0997 YUANG TONG SCALE CO., LTD.

計重電子吊秤 | Digital Weighing Crane Scale



- 二種秤重單位選擇：公斤、台斤
- 紅字 7 段 LED 顯示(字高 30mm)清晰易讀
- 重量暫留功能
- 下吊鈞可 360°旋轉
- 自動零點追蹤，零點不飄移
- 充電狀態顯示，Lo 低電位顯示
- 內部裝設充電板，充電使用一般電線
- 感量可選擇
- 使用 6V / 4Ah 充電式電池
- 外形尺寸：主體：25.5(長)*19(寬)*61(高)cm
- 選配：遙控器(有效距離：15 公尺內)

- Weighing Mode: kg / lb
- 30mm Red LED Display, Easily Readable
- Tare and Hold Function
- 360° Freely Swiveling Hook
- Max Capacity: 600kg ~ 5ton
- Auto Power-Off
- Energy-Saving Mode
- Low Power and Charging Status Indication
- Rugged and Reliable Construction(Suitable for All Kinds of Heavy-Duty Measurements)
- Optional: Remote Control (Effective Distance: With 15m)

廣企科技有限公司 04-2491-6000

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.

計量桶槽秤 | Hopper Scale & Tank Scale

LCS



- 各類粉粒體、液體原料計量配料適用。
- 全電子式秤重設計，計量精度高，校正保養簡易。
- 配合客戶計量原料之特性，規劃設計使用各類型供料系統(螺旋供料機、皮帶供料機、振動供料機等)及各型進出料閘門(蝶型閘、閘刀閘、球型閘及扇型閘等)。及可銜接各型控制器，執行定量計量或自動配料之流程控制。
- 計量秤量、料桶材質、閘門種類及週邊配備均可依客戶需求規劃設計。

- Suit for weighing and batching of granular, powdery and liquid materials high accuracy fully electronics weighing design, easy to calibrate and maintain.
- According to the features of materials we provide customers with the design for feeding system and charge / discharge gate.
- Link with different kind of controller to perform constant feed or automatic batching process control .
- It's available to provide customers with the design to meet their requirements.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

電腦過磅系統 | Truck Weighing Master

TWM



1. 適用範圍：
卡車地磅、火車地磅、小地磅等之電腦過磅處理作業。
2. 特點：
 - 支援網路作業
 - 自動備份資料庫
 - 自訂查詢條件
 - 自訂資料轉出
 - 指定工作起算時間
 - 自動產生序號
 - 記錄空重來源
 - 列印各式報表及磅單
 - 可將每天的過磅資料透過電子郵件自動傳送給 MIS 人員

- Truck Weighing Master is a personal computer system link with weighing. indicator to process weighing data management & weighing ticket / report. printing function
- Application: Truck Scale, Railway Scale, Floor Scale
- Link out different digital, weight indicator to computer
- Carry out truck weighing operation and process control.
- Generate daily report, periodic report. and analytical/statistical report of individual assorted data.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

堆高機磅秤 | Forklift scales

WiForks



- WiForks 堆高機磅秤可取代原有的牙叉，並搭配藍芽無線重量顯示器，組成一套專用的秤重設備。實現了貨物搬運和秤重同步進行的可能性。
- 無線化模組設計，安裝簡易
- 無線資料傳輸
- 傾斜角度的自我補償功能
- 內建日期時間資料
- 三種輸出模式(列印、連續輸送、命令模式)
- 錯誤訊息顯示
- 自動關機以保護電池最佳化
- 支援 iOS APP 顯示

- WiForks forklift scale can replace the original forklift, and use with Bluetooth wireless terminal. Realize the possibility of carrying and weighing at the same time.
- Wireless design for easy installation
- Wireless data transmission
- Internal clock for date and time
- Self-compensating fortilt angle
- Three output mode: print, continuous/command/answer
- Error messages in display
- Auto shut-off function for optimal

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

防爆秤重設備 | Flexible Container Weighing Filling System



- 石化、塗料、瓦斯、乙炔等行業之防爆場所內提供最安全且最精準的磅秤設備應用
- 可依現場防爆區域等級選用本質安全防爆型、耐壓防爆型、內壓防爆型之各種防爆結構設備
- 使用通過國際認證的本質安全防爆配件(FM、EX、TS 認證)，適用於各種防爆區內
- 授權經銷：METTLER TOLEDO 防爆秤重設備(通過國內工研院 TS 防爆認證)

- Accurate weighing with maximum safety in explosive environments
- Intrinsically safe, internal pressure explosion proof and pressure durable explosion proof type are able to be chosen different hazardous areas.
- Global approved intrinsically safe component(FM, EX, TS approved) for all explosive environments
- Authorized dealers of METTLER TOLEDO explosion proof scales

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

IC 成品秤重及影像記錄系統 | IC Finished Goods Weighing And Image Cording System

TWM / IWM



- IC 包裝線成品秤重及影像紀錄作業系統
- 可紀錄每筆 IC 成品的出貨重量
- 可事先輸入產品包裝資料，並計算出標準重及誤差範圍
- 採用 4K 高畫質攝影鏡頭做影像紀錄
- 適用多種包裝方式，包括 T/R, TRAY TUBE 或整箱
- 可製作多種報表，並輸出為 excel 檔案

- IC package weighing & image recording system.
- Recording every single weight of IC package product control. Storage package data in advance and calculate the standard weight and tolerance automatically.
- Store image in weighing process by 4K camera.
- Suitable for various packing type, including T/R, TRAY, TUBE or BOX
- Built-in various report form and enable export to excel file.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

智能型多功能顯示器 | Indicator

T7



- 專業計重/檢重、計數/檢數應用
- 7吋觸控螢幕，圖形化全中文操作介面
- 可預先記憶5000筆相關資料
- 內部解析度達1,000,000
- 自動生成流水記錄及各式報表，並可導出形成Excel文件檔
- 可外接多種型式印表機，依需求設計列印格式，列印功能多樣化
- 2×RS-232(可轉RS-422) 2×USB 1×RJ45
- WiFi無線傳輸 (選配)
- Android作業系統 (選配)

- Operating system:- Linux
- Display: 7" colour touch screen operator display
- Housing: ABS Plastic
- Power: 6V/4Ah rechargeable battery
- 2×RS-232 2×USB 1×RJ45
- WiFi connection (option)
- Android operating system (option)

台灣衡器有限公司 02-2226-5102

T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

地磅數位式重量顯示器



數位荷重元傳輸	RS485方式,在接12數字傳感器情況下總線可接至75公尺
傳輸速率	9600,19200bps
數位荷重元供電電源	DC12V/750mA
數位荷重元連接數量	1~16個
顯示	7位0.8inch LED數碼管,7個狀態指示符
戶外顯示器	20mA電流環恆流源串行輸出,波率600,傳輸距離≤100公尺
串行通訊接口	配置標準RS232,波率600~19200可選
印表機	配置標準並行印表接口,建議EPONLQ-300+ II, EPONLQ- 310P, EPONLQ-680/690/695, KX-P1121印表機
數據貯存	可貯存1000組車號皮重,1500組最新稱重記錄
儀表電源	主電源交流110~200V, 50Hz
應急輔助電源	應急輔助電源: DC12V/7Ah免維護蓄電池(隨機充電)
外型	320x130x230mm
重量	約3.6公斤

生泰度量衡廠有限公司 02- 2953-6222

SHENG-TAI WEIGHT & MEASURES WORKS CO.,LTD.

不鏽鋼防水顯示器 | Stainless Waterproof Indicator

W61+



- 國際認證IP68防水防塵防蟲, 304#材質, 耐腐蝕
- 工業等級的秤重儀表, 適用於各種惡劣的環境
- 充電功能、滿電狀態下約可使 120 小時(6V,4.5Ah)
- PCB線路板, 蓄電池、充電板、L/C感應器皆採全防水密封設計
- HI, OK, LO 上下限重量檢校設定、三色直覺LED顯示。
- 累計、重示、簡易計數、動態秤重模式
- 選配RS-232通訊介面、無線藍芽、標籤機、三色警示燈

- IP68 waterproof, dustproof and insect-proof, 304#material, corrosion-resistant
- Industrial grade weighing instrument, suitable for various harsh environments
- Charging function, can be used for about 120 hours when fully charged (6V,4.5Ah)
- PCB circuit board, battery, charging board are all waterproof and sealed design
- HI, OK, LO upper and lower limit weight calibration setting, three-color intuitive LED display
- Cumulative, re-display, simple counting, dynamic weighing mode
- Various weighing units such as kilograms(kg), grams(g), pounds(lb), ounces(oz)
- Optional RS-232 communication interface, wireless Bluetooth, label printer, three-color warning light

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co.,Ltd

重量顯示控制器 | Weighing Indicator & Controller

BDI-2001B



- 1/15,000 最高顯示解析度, A/D 轉換速度 30 次/秒
- 可驅動 8 個 350Ω 內阻之荷重元, 具自動落差修正功能
- 1 組組別: Final/SP1/SP2/FF/Hi/Lo 或 LL/OK/Hi/HH
- 8 個輸出輸入接點(Open Collector)
- 標配: OP-02A1 RS-232
- 選配: OP-01 Control I/O

OP-02A RS-232 25pin and 9pin OP-2B RS-422/485
 OP-03 印表介面(含日期、時間) OP-04 並列 BCD 介面
 OP-05 Analog 4-20 mA OP-06 Analog 0-10V
 OP-07 定量值指撥設定器: 完成值 OP-08 繼電器控制介面

- 1/15,000 maximum display resolution, A/D conversion speed 30 times/second
- Can drive 8 load cells with 350Ω internal resistance, with automatic free fall correction function
- 1 group: Final/SP1/SP2/FF/Hi/Lo or LL/ OK/ HI/ HH
- 8 output and input contacts (Open Collector)
- Options:
 OP-01 Control I/O
 OP-02 RS422/485 MODBUS RTU
 OP-04 BCD
 OP-05 Analog 4-20mA or 0-10V
 OP-06 Analog 0-10V
 OP-07 Quantitative value dial setter: completed value
 OP-08 RELAY Control Interface (Added on OP-01)

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

重量顯示控制器 | Weighing Indicator & Controller

BDE-2007



- 迷你 96mm x 48mm 通用尺寸
- 8 種控制模式, 可作多種控制應用
- 標準配備串列 RS-232
- 可接 8 組 350Ω 荷重元
- A/D 解析最大 1/1,000,000 顯示解析度最大 1/30,000
- 一組組別: 定量 1、定量 2、落差、上限、下限
- 選配: OP-01 Control I/O
 OP-01+07 Control I/O + Set point BCD 數字開關
 OP-02B RS-485 / RS-485 Modbus RTU 介面 OP-05 Analog 4-20mA
 OP-06 Analog 0-10V OP-08 繼電器控制介面
 OP-09-01 12VDC 原廠變壓器
 OP-09-02 24VDC 原廠變壓器

- Mini 96mm x 48mm panel size.
- Power for 8 350Ω Load Cells
- Internal resolution up to 1/1,000,000
 Display resolution 1/30,000(Suggest)
- One set points: SP1, SP2, FF, FINAL, HI, LO, ZERO
- 8 control output input contacts (Open Collector)
- Options: OP-01 Control I/O

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

卡車地磅資料處理器 | Weighing Data Processor

BDI-9611



- 大型液晶中文顯示器(240x64 點矩陣及 EL 自動背光)
- 提供 RS-232 串列輸入/輸出介面
- 提供列表機輸出並列介面, 以列印各式磅單及報表
- 可連接多種廠牌型式重量顯示器及大型顯示器(標準 RS-232)
- 磅單可選擇單聯式、雙聯式、三聯式磅單, 各式管理報表可依客戶、原料、日期分別列, 並可列印未回磅空車及載重車資料
- 具備交流電源輸出插座一組, 供顯示器使用

- Large Size LCD Display (240x64 Dot matrix LCD panel with EL and Automatic Backlite control)
- RS-232 Serial Input / Output port
- Print-Out Signal through Parallel Interface Port (Centronics Interface) for printing VARIOUS Specific reports or Weighing Ticket
- Available to connect to the weighing indicator and Remote indicator of most different brands
- The weighing list can be selected from single, double or triple weighing lists. Various management reports can be listed separately according to customers, raw materials and dates, and the data of empty trucks and loaded trucks that have not been returned can be printed.

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

重量顯示控制器 | Weighing Indicator & Controller

BDI-2006



- 投料及配料控制專用, 亦可接重量檢測選別機
- 體積小, 適用投入及排出控制功能
- 可連接 8 組荷重元
- 標準配備: 20mA 串列電流迴路、OP-01 I/O 輸出介面
- 標配: OP-01 Control I/O
- 選配: OP-02 串列輸出介面 RS-232 或 RS-422/485
 OP-03 列表機輸出介面(含日期、時間)
 OP-04 並列 BCD 輸出介面
 OP-05 類比輸出 4-20mA
 OP-06 類比輸出 0-10V
 OP-07 定量值指撥設定器
 OP-08 繼電器控制介面

- Special for feeding and batching control, can also be connected to weight detection and sorting machine
- Small Size, suitable for input and discharge control functions
- Can connect 8 sets of load cells (350Ω)
- Standard equipment: 20mA series current loop, OP-01 I/O output interface
- Options:
 OP-01 Control I/O OP-02 RS-2232/422/485
 OP-03 Printer Interface OP-04 BCD
 OP-05 Analog 4-20 Ma OP-06 Analog 0-10V
 PO-07 Remote Set Point Unit: Final Weight
 OP-08 RELAY Control Interface

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

重量顯示控制器 | Weighing Indicator & Controller

BDI-9301B



- 8 種控制模式, 可做多種控制應用
- 標準配備串列 RS-232
- 可經由功能設定使 BSI-9301B 得以自動列表或傳輸資料, 不需由人員按鍵操作
- 可驅動 8 個並聯之荷重元, 可用於大型全電子式地磅
- 標配: OP-01 Control I/O
- 選配:
OP-02 RS-422/485 MODBUS RTU
OP-04 BCD
OP-05 Analog 4-20mA
OP-06 類比 0-10V
OP-08 繼電器控制介面 內建 Current Loop

- The BDI-9301B can be automatically printed or transmit data via function Settings without manual operation.
- Standard RS-232 Output.
- 8 models of control applications.
- Drives up to 8 parallel connecting load cells, suitable for large truck scales.
- Options: OP-01 Control I/O
OP-02 RS-422/485 MODBUS RTU
OP-04 BCD OP-05 Analog 4-20Ma
OP-06 Analog 0-10V
OP-08 RELAY Control Interface (Added on OP-01)

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

重量檢測機 | Check Weigher

CW99C-BW25L30



- 電源: 可依客戶需求製作
- 範圍: 最大秤量 1kg
- 刻度: ±0.5g (依環境和產品而不同)
- 檢測速度: 60-70 盒/分
- 全機不鏽鋼結構, 食品級專用輸送皮帶
- 適用於: 食品加工、生技產業包裝... 等
- 全自動化檢測功能, 快速準確檢查產品重量, 確保產品符合出貨標準

- Power: according to customer needs
- Range: Maximum weighing capacity 1kg
- Division: ±0.5g (According / environment)
- Checking Speed: 60-70 pcs/min
- The whole machine is made of stainless steel and has food-grade special conveyor belts.
- Applicable to: food processing, bio-technology industry packaging...etc.
- Fully automated detection function to quickly and accurately check product weight to ensure that the product meets shipping standards

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

各式重量管理軟體 | Varios Weight Management Software

分級軟體



- 在分級的過程中, 當分到每一個級別時, R1-R8 會有顏色明顯變化
- 依商品長度不同, 一分鐘可達數 40 個以上自動分級能力, 落於各自級別前方
- 每個級別間距至少為被秤物的兩倍寬
- 提供多組(段)重量範圍(級別)可以設定
- 前方亦可整合金屬探測等其他運用

- Provides multiple groups (sections) of weight ranges (levels) that can be set
- Depending on the length of the product, more than 40 automatic grading capabilities can be achieved in one minute, ranking ahead of the respective levels.
- Each level is at least twice as wide as the object being weighed
- Other applications such as metal detection can also be integrated at the front
- During the grading process, R1-R8 will have obvious color changes when classified into each level.

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

TS防爆荷重元 | TS Explosive proof Load Cell

3410



規格說明				
PARAMATER	VALUE			UNIT
NTEP/OIML accuracy class	NTEP	Non-Approved	C3	
Maximum no. of intervals (n)	3000 single	5000 multiple	1000	3000 ⁽¹⁾
Y = Emax / Vmin	6666	1400	10000	Maximum available
Rated capacity—R.C. (Emax)	250, 500, 1000, 2000			Kg
	1000, 1500, 2500, 4000			lbs
Rated output—R.O.	2.0 for kg and 3.0 for lbs			mV/V

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

荷重元 | Load Cell

STC



PARAMATER	VALUE		UNIT
	NTEP III & IIIL	Non-Approved	
NTEP/OIML accuracy class	NTEP III & IIIL	Non-Approved	
Maximum no. of intervals (n)	III 5,000 single III 10,000 single	2,000	
Y = Emax / Vmin	10000	5,000	Maximum available
Standard capacities (Emax)(Aluminum)	5, 10, 20		kg
Standard capacities (Emax)(Steel)	25, 50, 75, 100, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000		kg
	250, 300, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 2.5k, 3k, 5k, 7.5k, 10k, 15k, 20k, 40k		lbs
Rated output—R.O.(Aluminum)	2.0		mV/V
Rated output—R.O.(Steel)	3.0		mV/V

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468 Benediction Enterprise Co., Ltd.

荷重元 | Load Cell

SQB



規格說明			
PARAMATER	VALUE		UNIT
	NTEP III	Non-Approved	
NTEP/OIML accuracy class	NTEP III	Non-Approved	
Maximum no. of intervals (n)	3,000 single 5,000 multiple	10,000	
Y = Emax / Vmin	1,000	5,000	Maximum available
Maximum available	250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000		kg
Standard capacities (Emax)	500, 1k, 2k, 2.5k, 3k, 44k, 5kSE, 5k, 10k, 15k, 20k,		lbs
Rated output—R.O.	3.0		mV/V

瓦昕衡器科技有限公司 04-2525-5468 Benediction Enterprise Co., Ltd.

自動控制顯示器

320S



- A/D 轉換速率高達360 次/秒
- 超大顯示面板, LED 字高 21mm
- 可同時使用內建 RS-232 及 RS-485
- 支援 Modbus over TCP/IP 及 Modbus RTU over TCP / IP
- 支援 Web Browser 韌體更新及規格設定
- 支援 USB Data Log
- 具備安規標準 EN61010-1:2010/A1 和 EN61326-1 工業環境

選配

- OP-01 RS-422/RS-485/RS-232介面
- OP-02-1 BCD並列式輸出介面(Open Collector)
- OP-02-2 BCD並列式輸出介面(TTL)
- OP-03 類比輸出界面 (4 ~ 20mA , 0 ~ 10V)
- OP-04 I/O 控制器 (4 In / 4 Out) + Setpoint Input (BCD Code)
- OP-04E Relay輸出介面(4 In / 4 Out)
- OP-04C Hi, Lo 數字開關輸入介面
- OP-04F 數字開關輸入介面
- OP-05 I/O 控制器 (8 In / 8 Out)介面
- OP-05E Relay輸入介面(8 In / 8 Out)

英展實業股份有限公司 02-8919-1000 EXCELL PRECISION CO.,LTD

防水計重電子顯示器

Queen



- 先進的技術應用:
最新一代防水計重電子顯示器, 搭載工業等級控制晶片, 具有卓越的性能和功能
- 挑戰極限的防水性能:
挑戰自我, 最新一代防水計重電子顯示器已通過SGS認證IP69防護等級, 成為市面上唯一同時擁有SGS認證Ip68及69防護等級的產品
- 高品質材料保證:
我們採用食品等級不銹鋼304外殼及防水接頭(防水接頭可選配), 以確保產品的耐用性和安全性

- 清晰顯示:
55mmLCD大字螢幕, 具備多色背光重量檢重功能; 多段亮度可調功能, 讓資訊清晰可見
- 便捷計數功能:
具備簡易計數功能, 讓客戶操作更加方便, 提高工作效率
- 符合最新安規標準:
產品符合歐盟最新安規標準EN61010-1:2010/A1和EN61326-1工業環境, 確保產品安全可靠

英展實業股份有限公司 02-8919-1000 EXCELL PRECISION CO.,LTD

智慧型重量顯示器 | Intelligent Indicator

JDI-800



- 中文人機介面, 專精於計重、計數管理應用。
- 連接標籤印表機, 標籤內容及大小自由設定。
- 標籤可自動帶入時間、日期、重量、流水號、數量及四個欄位中文備註, 且可存數萬筆標籤資料。
- 打印出的標籤內容, 可同時存在JDI內, 最大可存2萬筆資料, 達到產品追溯功能。
- 累計資料透過隨身碟導出, 轉存為Excel檔備用。
- 連接有線或無線網路(選配), 實現遠端資料管理。
- 具有子母秤重功能, 也可雙秤台同時秤重使用。
- 多語言操作介面: 中文、英文、西班牙文。
- 可選配無線秤重模組、藍牙、大型顯示器...等等。
- 本公司具有軟體客製化能力, 可進一步洽談。

- Automatically update the system
- Large, brilliant graphic display for easy reading under all lighting conditions
- Dual channel (connect to two platforms simultaneously)
- Weighing speaker both in English and Chinese
- Connection: Cable / Wifi network
- Settable label with multiple templates
- External interface: Audio device / Mouse / Keyboard / Light Tower / Barcode Printer / Barcode scanner / Wireless network card.
- Multiple application modes: Zeroing, Weighing, Counting, Tare, Accumulation, Check weighing, Stock control and so on.

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

重量顯示器 | JIF-8A Weighing Indicator

JIF-8A



wifi 藍牙
資料傳輸、列印

- 全不銹鋼外殼, 紅色LED顯示字高25mm
- 最高精度可達1/60000
- 充電/插電兩用及自動斷電省電功能
- 可搭配RS232、RS-485、4~20mA輸出、Relay、WIFI、藍牙介面、U-KEY
- RS-232傳輸速度可調設計, 最高可80次/秒。
- 上下限HI, LO, OK功能, 可選擇穩定或不穩定警示。
- 具有歸零, 手動扣重, 預先扣重, 淨毛重顯示, 簡易計數。
- 可連接1-4個傳感器, 隨意搭配不同秤台使用。

機型	JIF-8A
外殼材質	不銹鋼
顯示	LED 字高25mm, 6字元
輸出介面	RS-232、RS-485、類比輸出
外觀尺寸	210×191×96mm
電源規格	AC:110 DC:6V 2.8A (蓄電池)

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

高精度動態檢重機 | Checkweigher

HD-A-4523



- 可依照不同尺寸或型式的產品進行客製化, 為您打造出更符合需求的檢重機能即時顯示被測物體的重量管制圖、曲線圖
- 提供完整的操作紀錄, 方便追蹤數據追蹤
- 能自動計算出最佳檢重參數, 測出最接近被測物體的實際精度
- 具有數據配方儲存備份功能, 避免經常修改產生錯誤
- 具有生產線中停機、超重、欠重不合格產品自動剔除或警報

- Customization available for different sizes or types of products, creating a checkweigher tailored to your specific needs.
- Real-time display of weight control charts and curves for the weighed objects.
- Comprehensive operation records provided for easy data tracking.
- Automatic calculation of optimal checkweighing parameters, ensuring precision closest to the actual accuracy of the tested object.
- Data formula storage and backup feature to prevent errors from frequent modifications.
- Automatic rejection or alarm for production line stoppage, overweight, and underweight of non-compliant products.

宏德衡器有限公司 02-2289-9988

HONDER Weighing Scale Co.,Ltd

蔬果語音分級機 | Fruit grade weight voice sorter

BDI-2019



- 可選擇秤重/分級模式
- 重量單位可切換公斤/台斤
- 語音可選擇國語/台語發聲
- 依照產品設定 5 組, 16 級數重量分級資料
- 設定級數由小至大或由大至小分級
- 內置蓄電池, 具限流及限壓過充保護
- 超大 0.8" 字型, 清晰易讀分級重量
- 速度: 每分鐘 60 個或以下 / 使用電壓: 110V~220V
- 秤重範圍: 75kg / 刻度: ±5g

- May select weighing or sorting mod
- May switch from kg to tai-kg
- May Speak in English, Chinese, Taiwanese
- Sorting product from 5 categories and each category consists of 16 grades
- May setup from small to Large or vise versa
- Built in rechargeable battery and circuit protection
- Big size weight 0.8" display
- Speed: Around 60pcs/min. / Power: 110V~220V
- Weighing Range: 75kg / Division: ±5g

梵昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

重量選別機

JM



單段-多段檢重

- 檢重量範圍5g~50kg
- 檢重速度 30~100件/分
- 檢測精度0.1g~20g
- 備有多種尺寸、秤量之選別機台供選用
- 7寸人機操控, 可選擇中、英文介面
- 100組產品記憶, 依組別自動調整檢重速度
- 如有需要可升級為IP-65防護等級
- 檢重記錄可使用隨身碟導出為Excel檔
- 結構材質為304不銹鋼

鈺恆股份有限公司 02-2299-0203

JADEVER SCALE CO.,LTD.

智能型標籤秤 | Label Scale

P10



- 電子秤結合標籤機, 搭配智能秤重系統, 圖形化全中文觸控介面, 可任意切換操作模式(一般、自助、預包裝), 適合超市、大賣場或各級量販店使用。
- 可記憶10,000筆商品資訊, 客製化列印格式並支援各式條碼, 客顯同步顯示商品資訊或播放廣告。
- 最大秤量: 30kg
- 秤盤尺寸: 280×385 mm 不鏽鋼秤盤
- 顯示螢幕: 前10吋彩色觸控螢幕; 後10吋彩色螢幕
- 列印規格: 熱感式標籤紙, 速度: 100mm/秒, 最大紙寬: 60mm

- Max capacity: 30kg
- Display: 10" colour touch screen operator display -10"
- colour customer display for advertising and promotions 280×385mm stainless pan
- Printing: Thermal Label printer
- Max. label width: 60mm
- Printing speed: 100mm/second
- Power: 100V-230V Switching power supply

台灣衡器有限公司 02-2226-5102

T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.

自動定量包裝機 | Automatic Packing Scale

APS



- 粉粒體毛重/淨重式自動定量包裝適用。
- 全電子式秤重設計, 計量精度高、調整校正簡易。
- 秤量範圍: 10~50kg/包
- 包裝能力: 毛重式: 150~200 包/小時
淨重式: 300~600 包/小時
- 精確度: 1/500~1/1000 F.S
- 二段~三段式進料控制及落差補正設定功能。
- 包含洩料緩衝槽、氣動式自動夾袋器、預留集塵口及氣控組件。
- 選擇性供料設備: 自由落體式、振動供料式、螺旋供料式及皮帶供料式。

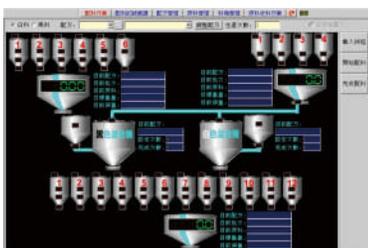
- Powdery & Granular material automatic bag weighing application.
- Gross weighing/Net weighing sequence control.
- Capacity: 10~50kg/bag
- Speed:
Gross weighing: 150~200 bags/hour
Net weighing: 300~600 bags/hour
- Accuracy: 1/500~1/1000 F.S

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

電腦配料控制系統 | Batching Control Master

BCM



- 工業用電腦即時多工配料控制。
- 圖形畫面顯示全部流程於 CRT(自動模式)可即時監測各種配料之程序及警告提示。
- 原料儲存 200 種, 配方儲存 200 種。
- 即時多工控制系統: 可選擇控制多台磅秤、攪拌機、手加料及液體添加之各項功能。
- 完備之生產與警告報表印出功能。

- Industrial computer real-time & multi tasking control.
- Graphic type batching process display On monitor (auto mode). It can control the batching process & alarm message in real time.
- 200 formula and max.200 ingredient store
- Real time & multi-tasking control. Multi-scale, mixer, hand added & liquid feeding selectable control.
- Report for batch production, formula production, material usage, formula verify, alarm log & bin assignments

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

液體自動定量灌裝機 | Automatic Drum Filler

ADF



- 1 加侖~55 加侖油桶自動定量灌裝適用
 - 分液上式及液下式灌裝程序控制。
 - 電子式二段~三段進料控制, 灌裝精度±0.1%以上。
 - 灌裝速度: 1 加侖桶 - 約 10 桶 / 分
5 加侖桶 - 約 3 桶 / 分
55 加侖桶 - 約 1 桶 / 分
 - 具對孔、溢料之安全保護功能。
 - 分單桶/多桶、全自動/半自動之機種選擇。
- Automatic weigh filling control for 1~55 gallons drum.
 - Surface & subsurface type filling
 - Process control.
 - Two speed feed :Slow/Fast/Slow or Fast/Slow.
 - Operating speed :
1 gallon drum - 10 drums/min
5 gallon drum - 3 drums/min
55 gallon drum - 1 drum/min
 - Drum hit & overfilled protection.
 - Single/Multiple drum filling and Auto/Semi Auto type selectable.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

減重式定流量供料機 | Loss-In-Weight Type Constant Flow Rate Feeder

LIW



- 各類生產線連續式定流量供料控制適用
 - 採 Loss-In-Weight 減重式出料控制
 - 控制, 計量精度高(± 1/500~1/1000F.S)
 - 可設定控制供料流量及總累計供料量, 配合原料特性選用螺旋供料機、皮帶供料機或振動供料機供料控制。
- Constant flow rate feeding control application
 - Loss-in-weight type control, high accuracy (± 1/500~1/1000F.S)
 - Flow rate setting and total weight setting control.
 - Screw feeder, belt feeder & vibration feeder selectable

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

自動重量檢測機 | Automatic Check Weigher

ACW



- 包裝生產線上自動快速重量檢測、上下限判別或重量分級判別適用。
 - 檢測重量: 300g~60kg(可依客戶需求設計)。
 - 檢測速度: 20~120 件/分
 - 檢測精度: ±0.1~0.2%FS
 - 檢測輸送機及磅秤規格均可依客戶之現場作業需求設計製作。
- Provide in-motion check weighing solutions for your package line requirements.
 - Checking capacity: 300g~60kg (customer designed)
 - Checking speed: 20~120 pcs/min
 - Checking accuracy : ±0.1~0.2%F.S.
 - Checking conveyor & scale can be ordered by customer design.

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

太空包定量包裝機 | Flexible Container Weighing Filling System

LPS



- 各種太空包裝粉粒體原料自動計量充填包裝適用。
 - 秤量: 500~1500KG 袋(配合客戶太空包規格選用)
 - 計量物: 各種粉體/粒體原料均可使用。
 - 充填速度: 毛重式 20~25 包/小時。
淨重式 30~35 包/小時。
 - 計量精度: ±0.1%F.S.(in two sigma)
 - 秤量方式: 分毛重式及淨重式二種秤量方式。
 - 供料方式: 標準—自由落體重力式供料。選項—動力式供料螺旋供料機、迴轉供料機、皮帶供料機)。
- This equipment is designed to automatic weighing, filling and packing flexible container bags for granular and powdery materials.
 - Capacity: 500 ~1500 kg/bag
 - Weighing material: Any kinds of granular and powdery materials.
 - Filling speed:
Gross weighing type 20-25 bags/hour,
Net weighing type 30-35 bags/hour
 - Weighing accuracy: ±0.1% F.S
 - Weighing type: Gross weight and net weight measurement
 - Feeding type: standard-free flow gravity feeding
Option-power feeding

力固工業股份有限公司 03-452-5577

Li Gu Weighing Industrial Co., Ltd.

防爆液體灌裝機 | Liquid filling Machine / Explosive proof Gas

BDP-300



- 秤量: 300kg / 0.1kg
- 防爆構造溫度等級符號: EX e II T6X
- 充填範圍: 50~200kg (視充填量及物件特性)
- 充填速度: 1~4 桶 (視充填量及物件特性)

- Capacity: 300kg / 0.1kg
- Degree: EX e II T6X
- Filling range: 50~200kg (depending on filling amount and object characteristics)
- Filling speed: 1~4 barrels (depending on filling volume and object characteristics)

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.

客製化震動定量落料機 | Filling / Packing Machine

STHP-601



- 最大秤量: 2kg
- 精度: $\pm 0.5g$
- 秤重速度: 可達每小時 240 次(視供料速度而定)
- 適用於: 各種顆粒狀或易震動物品
- 應用於: 食品、製藥、化工、金屬加工、五金製造分裝等…產品
- 可與包裝機及輸送帶配合組裝
- 定量之完成值、一段、二段及落差可外接指撥設定器於控制面板上

- Power: Made according to customer needs
- Range: Maximum weighing capacity 2kg
- Division: $\pm 0.5g$ (According / environment)
- Checking Speed: 240 times/hr
- Applicable to: food, pharmaceutical, chemical, metal processing, hardware
- May install on bag make machine
- The vibrating dosing system is suitable for various granular or easily vibrating items

芴昕衡器科技有限公司 04-2525-5468

Benediction Enterprise Co., Ltd.



T M I A



TMIA

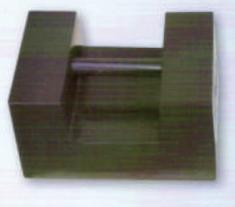
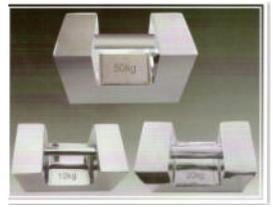


11

· 其他

- 資料處理
- 周邊設備
- 計量標準器
- 記錄器耗材品
- 其他製品
- 車輪
- 手推車
- 校正
- 測試
- 檢定服務
- 實驗室

高精度不銹鋼標準砝碼

 <p>不銹鋼手揷式法碼 (手把式法碼)</p>	 <p>等級：M1 規格：500 kg-5000 kg</p>	<p>鑄鐵系列 規格：1 kg-1000 kg 材質：鑄鐵 等級：M1</p> 	 <p>規格：50 kg - 1 kg 材質：304 不銹鋼 等級：F1, F2, M1 材料密度：7.94 - 7.98 g/cm³ 包裝：鋁材質泡棉盒</p>
--	--	--	---

生泰度量衡廠有限公司 02-2953-6222 SHENG-TAI WEIGHT & MEASURES WORKS CO.,LTD.



T M I A



A

· 公司別索引 ·

依筆畫順序排列

P 97

P 98

- 力固工業股份有限公司
- 山瑞科學有限公司
- 三朋儀器股份有限公司
- 中美科學股份有限公司

P 99

- 正公平衡器製造有限公司
- 永隆工程股份有限公司
- 生泰度量衡廠有限公司
- 台灣衡器有限公司

P 100

- 艾波比股份有限公司
- 芄昕衡器科技有限公司
- 宏德衡器有限公司
- 貝洺實業有限公司

P 101

- 東信衡器有限公司
- 亞洲美勝有限公司
- 英展實業股份有限公司
- 展勝國際有限公司

P 102

- 國家度量衡標準實驗室
- 雲塑科技有限公司
- 鈺恆股份有限公司
- 新富光實業股份有限公司

P 103

- 遠東度量衡器工廠有限公司
- 廣企科技有限公司
- 顛台實業股份有限公司
- 顧林實業有限公司

依英文字母順序排列 P 104



力固工業股份有限公司

總公司：桃園市中壢區合圳南路9號



TEL: (03) 452-5577
(06) 2300-211 (台南分公司)
FAX: (03) 452-4502
<https://www.ligu.com>
E-mail: lgsales@ligu.com

營業項目

- 專業製造:電子地磅、桶磅、電腦配料系統、
- 防爆磅秤、工業用磅秤系統
- 授權代理: METTLER TOLEDO 工業用磅秤

山瑞科學有限公司

總公司：台北市松山區民生東路5段204號2樓之3



TEL: (02) 2764-0999
FAX: (02) 2764 -1465
<http://www.srs.com.tw>
E-mail: info@srs.com.tw

營業項目

科學理化儀器、氣體分析儀、手持式露點計、腐蝕性氣體水份分析儀、超純水ppb溶氧分析儀、氣體質量流量計、微量氧氣分析儀、氣體洩漏儀、塑膠酯粒水分含量測定器、水質分析儀器



山瑞官網

三朋儀器股份有限公司

總公司：台北市忠孝東路一段112號6樓



TEL: (02) 2392-3433
FAX: (02) 2392-3463
<https://www.sanpany.com.tw/>
E-mail: sanpany@ms23.hinet.net

營業項目

各辦事處：

新竹 T: (03) 550-8385 F: (03) 550-7673
台中 T: (04) 2407-8123 F: (04) 2407-8133
台南 T: (06) 335-1601 F: (06) 335-1602
高雄 T: (07) 216-2331 F: (07) 216-2376

1. 材料試驗
2. 精密量測
3. 金相設備
4. 環境試驗
5. 光電 半導體檢測設備

中美科學股份有限公司

總公司：台北市內湖區新湖三路167號7樓



TEL:(02) 2752-7075
FAX:(02) 2771-9415
<https://www.zimmerman.com.tw>
E-mail: zimerman@ms1.hinet.net

營業項目

FujiElectric
超音波流量計, 液位傳送器, 壓力/ 差壓傳送器
氧氣分析儀, 紅外線氣體分析儀
ONOSOKKI
噪音計, 雷射都普勒震動計, FFT 頻譜分析儀
GUIDLINE
直流比較電橋, 直流分流器, 精密標準電阻箱
Parr
熱卡計, 攪拌式/ 非攪拌式反應器
Varec
機械式液位計
Mahr
手提式共軛焦3D量測儀

正公平衡器製造有限公司 總公司：高雄市三民區中華三路277號



TEL: (07) 231-5285
 FAX: (07) 211-4224
<http://www.ckpscale.com>
 E-mail:ckpscale@ckpscale.com

營業項目

KGB無線型吊秤、TGT機械台秤

各地區營業處：

TEL: (07)751-8050
 FAX: (07)723-4536

永隆工程股份有限公司 總公司：台北市10571松山區南京東路5段188號13樓



TEL: (02) 2771-5525
 FAX: (02) 2528-0577
<https://www.yungloong.com.tw>
 E-mail:info@yungloong.com.tw

營業項目

- 瓦斯皮膜錶
- 瓦斯渦輪錶
- 瓦斯轉子錶
- 瓦斯微電腦錶
- 瓦斯超音波錶



永隆官網

生泰度量衡廠有限公司 總公司：新北市板橋區三民路二段 115 號

TEL: (02) 2953-6222 · 2961-9270
 FAX: (02) 2961-5442
<https://1202132565531.tw66.com.tw>
 E-mail:ppy0935@yahoo.com.tw

營業項目

工廠：

桃園 T: (03)488-0005~7 F: (03)478-8830

- 1. 地磅:最大秤量150公噸x20公斤由車牌辨識系統轉入電腦製作磅單小秤量地磅1T、2T、5T、10T
- 2. 高精度不銹鋼法碼, 1kg-1000kg
- 3. 起重工程專用鑄鐵法碼
- 4. 電子秤、氣體專用秤、油壓拖板車秤、吊秤

台灣衡器有限公司

總公司：新北市五股區五權七路20號1樓



TEL: (02) 2226-5102
 FAX: (02) 2226-5172
<https://www.tscale.com.tw>
 E-mail:twsales@taiwanscale.com

營業項目

電子計重桌秤、電子計數桌秤、電子計重(計數)台秤、電子天平、不銹鋼防水秤、吊秤、地磅、油壓拖板車秤、各種重量顯示器



台衡官網



台衡客服



艾波比股份有限公司

總公司：114066 台北市內湖區基湖路18號10樓



TEL: 02-8751 6090
FAX: 02-8751 3790
<https://new.abb.com/tw>
E-mail: joseph.chen@tw.abb.com

營業項目

儀錶、分析儀、力測量

芃昕衡器科技有限公司

總公司：台中市豐原區豐年路139巷66號



TEL: (04) 2525-5468
FAX: (04) 2526-1659
<https://www.bde.com.tw>
E-mail: bde.com@msa.hinet.net

營業項目

重量顯示控制器、重量檢測機、客製化震動定量落料機、定量機、蔬果語音分級機、各式重量管理軟體、重量感應器、自動化包裝、數位地磅系統、磅秤連線軟體



芃昕官網

宏德衡器有限公司

門市：台北市士林區福港街146-1 號

工廠：新北市八里區仁愛路118號
(設有產品展示間及維修中心)



TEL: (02) 2289-9888
FAX: (02) 2289-6966
<https://www.hdscale.com.tw>
E-mail: honder.scale@msa.hinet.net

營業項目

電子秤、智能秤、智能分選檢重秤、吊秤、進口精密天平、各式精密砝碼
各式防水秤、電子地磅



宏德官網

貝洛實業有限公司

總公司：新北市新莊區中正路661號9樓



TEL: (02) 8686-4080
FAX: (02) 8686-4081
E-mail: sheltech.service@gmail.com

營業項目

毒品檢測儀、活動地磅、快速酒精檢知器、智慧鑰匙櫃、動態地磅系統、智慧型安全頭盔、多功能快速測溫酒精檢知器、多功能呼氣酒精測試器、人臉辨識溫檢酒檢終端、身分識別車載酒精鎖

東信衡器有限公司

總公司：22070新北市板橋區觀光街79巷5號3F



東信衡器官網

TEL: (02) 2955-0087
 FAX: (02) 2951-7891
 E-mail: chungpar1950@yahoo.com.tw

營業項目

地磅製造、系統規劃、接受客製坑內、地上兩樓共用式地磅規劃各式磅秤販賣、維修、保養

亞洲美勝有限公司

總公司：台北市成功路4段214巷1弄5號5樓



亞洲美勝官網

TEL: (02) 8791-2436
 FAX: (02) 8791-2416
<http://www.toplab17.com>
 E-mail: Karl3721@gmail.com

營業項目

- 微量氣體分析儀
- 露點、水分、濕度量測儀器
- ppb溶氧分析儀、水質飲料分析儀
- 流量測控制儀器、氣體產生器
- 分析儀器、生化儀器
- 實驗室儀器設備、材料試驗機
- 塑膠射出押出週邊設備

英展實業股份有限公司

總公司：231新北市新店區寶橋路235巷127號6樓



英展官網

TEL: (02) 8919-1000
 FAX: (02) 8919-1177
<https://www.excell-scale.com>
 E-mail: pm-all@excell.com.tw

營業項目

- 電子秤：
 IP68/IP69防水電子秤、無線充電防水電子秤、計數秤、計價秤、計重秤、檯秤、標籤秤、電子顯示器、IP66防水吊秤、火藥秤、子彈測速器
- 自動化工業秤重設備：
 自動落料控制器、地磅接線盒、雷擊保護器、皮帶秤
- 無線智慧秤重物聯管理系統：
 無線秤台、Scale-IoT 智慧秤重管理系統、藍牙無線秤重傳輸電子盒、智能秤重APP”

展勝國際有限公司

總公司：台北市重慶北路一段83巷22號1樓



TEL: (02) 2555-6810
 FAX: (02) 2555-6895
<https://www.tenbin.com.tw>
 E-mail: sales@tenbin.com.tw
 balance@tenbin.com.tw

營業項目

日本島津SHIMADZU 電子天平/水份計/ 除靜電器 台灣總代理

各地區營業處：

台中 T: (04)2222-1215 F: (02)2555-6895
 高雄 T: (07)586-9710 F: (02)2555-6895



國家度量衡標準實驗室

總公司：300新竹市光復路二段321號16館



TEL: (03) 573-2243、(03) 573-2244
FAX: (03) 572-4635
<https://www.nml.org.tw>
E-mail: NMLservice@itri.org.tw

雲塑科技有限公司

總公司：雲林縣二崙鄉楊賢路122之35號



TEL: (05) 599-2338
FAX: (05) 599-2339
<http://www.win99.com.tw>
E-mail: win99comtw@gmail.com

營業項目

- (1) 輸送帶流量計
- (2) 輸送帶秤橋組
- (3) 輸送帶速度感測器

鈺恆股份有限公司

總公司：新北市新莊區五權一路11號8樓之2



TEL: (02) 2299-0203
FAX: (02) 2299-0204
<http://www.jadever.com.cn/>
E-mail: sales@jadever.com.tw

營業項目

主要產品：

- 1. 數位式電子秤包含計重秤、計價秤、計數秤、動物秤、台秤、吊秤、地磅等設計、製造及銷售。
- 2. 重量控制系統，設計與施工，電子秤周邊應用如印表機、電腦、警示燈、大型現顯显示器、砝碼等。
- 3. 台灣區代理 OHAUS天平。

服務項目：研發、銷售、製造、代理



鈺恆官網

新富光實業股份有限公司

總公司：33553桃園市大溪區大鶯路1250號



TEL: (03) 380-1486
FAX: (03) 389-4361
<http://www.epcmeter.com>
E-mail: sales@epcmeter.com

營業項目

微電腦智能瓦斯錶、瓦斯皮膜錶、瓦斯中壓錶、瓦斯轉子錶、瓦斯渦輪錶、瓦斯光量錶、瓦斯調壓閥、套裝減壓站設備、Cyble無線遙讀子機、手持式無線遙讀母機、固定式無線中繼器、固定式網通集中器、防盜監控中心套裝軟體、一氧化碳+天然瓦斯雙語音警報器



新富光中文官網



新富光英文官網

遠東度量衡器工廠有限公司 總公司：新北市八里區忠孝路288號



TEL: (02) 2610-0997
 FAX: (02) 2610-7862
<https://www.yuang-tong.com.tw>
 E-mail: yuangtong288@gmail.com

營業項目

電子計重秤、計數秤計價秤、電子天秤、電子吊秤、電子小地磅防水秤、傳感器、叉車秤、機械式台秤

廣企科技有限公司

總公司：台中市大里區仁化路739號



廣企官網

TEL: (04) 2491-6000, 886-4-2492-7333
 FAX: (04) 2495-1032
<https://www.kingship-scales.com.tw>
 E-mail: tw@kingship-scales.com.tw
 info@kingship-scales.com.tw

營業項目

桌上型電子秤/廚房秤
 電子顯示器/台秤
 吊秤/地磅"

頤台實業股份有限公司

總公司：235新北市中和區中正路957號11樓



掃碼進官網

TEL: (02) 8221-5510
 FAX: (02) 8221-5509
<http://www.rtm.tw>
 E-mail: rtmpr21@ms18.hinet.net

營業項目

- 專業整廠自動計量輸送控制系統、規劃、設計、施工。
- 日本Minebea (德國Minebea Intec)地磅控制系統、重量顯示器、荷重元、電子吊磅、重量檢知機、金屬檢知機及皮帶秤重系統。日本Minebea自動計量包裝機及自動棧板堆疊、供應系統。
- 德國Eltherm電熱源保溫控制系統、溫度管路保溫(冷)控制系統、規劃、設計、施工。

顧林實業有限公司

總公司：

新北市三重區光復路2段80號7樓

各分公司或工廠：

桃園市觀音區崙坪村崙坪工業區1鄰1-17號

TEL: (02) 8512-3658
 FAX: (02) 8512-3646
<http://www.kkatsura.com.tw>
 E-mail: knk@knkgroup.com.tw



營業項目

水流量計, 瓦斯流量計, 油流量計, 化學品流量計, 瓦斯壓力異常警報系統, 瓦斯警報連動遮斷閥系統, 地震感知器, 可燃性及有毒氣體偵測器, 瓦斯集合裝置, 燃燒設備等等

艾波比股份有限公司

A

ABB Ltd.
10F, No.18, Jihu Rd., Neihsu Dist., Taipei City,
114066, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02) 8751-6090 FAX : (02) 8751-3790
<https://new.abb.com/tw>
E-mail : joseph.chen@tw.abb.com

梵昕衡器科技有限公司

B

BENEDICTION ENTERPRISE CO., LTD.
NO. 66 LANE 139, FONG-NIEN RD., FONG-YUNE
DIST. TAICHUNG CITY. TAIWAN

TEL : (04) 2525-5468 FAX : (04) 2526-1659
<https://www.bde.com.tw>
E-mail: bde.com@msa.hinet.net

正公平衡器製造有限公司

C

CHEN KUNG PING FACTORY CO.,LTD
No.277, Zhonghua 3rd Rd, Sanmin Dist,
Kaohsiung City 807, Taiwan (R.O.C)

TEL : (07) 231-5285 FAX : (07) 211-4224
<http://www.ckpscale.com>
E-mail: ckpscale@ckpscale.com

展勝國際有限公司

C

Cheerson Balance International Co., Ltd
1F., No. 22, Ln. 83, Sec. 1, Chongqing N. Rd.,
Datong Dist., Taipei

TEL : (02) 2555-6810 FAX : (02) 2555-6895
<https://www.tenbin.com.tw>
E-mail : sales@tenbin.com.tw
balance@tenbin.com.tw

顯台實業股份有限公司

C

CHUAN-TAI R&M IND CO., LTD.
11F No. 957, Chung-Cheng Rd., Chunggho Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02)8221-5510 FAX : (02) 8221-5509
<http://www.rtm.tw>
E-mail : rtmpr21@ms18.hinet.net

英展實業股份有限公司

E

EXCELL PRECISION CO., LTD.
6F, No. 127, Lane 235, Pao-Chiao Rd., Xin-Tien
District, New Taipei City 231, Taiwan

TEL: (02) 8919-1000 FAX: (02) 8919-1177
<https://www.excell-scale.com>
E-mail : pm-all@excell.com.tw

新富光實業股份有限公司

E

EPC TECHNOLOGY CORPORATION
No.1250, Daying Road, Dasi District, Taoyuan
City 33553, Taiwan

TEL : (03) 380-1486 FAX : (03) 389-4361
<http://www.epcmeter.com>
E-mail : sales@epcmeter.com

宏德衡器有限公司

H

HONDER Weighing Scale CO.,Ltd
Store: No. 146-1, Fugang St., Shilin Dist., Taipei
Office: No. 11-3, Ln. 355, Fuxing Rd., Luzhou Dist., New
Taipei (With product display room and repair center)

TEL : (02) 2289-9888 FAX : (02) 2289-6966
<https://www.hdscale.com.tw>
E-mail : honder.scale@msa.hinet.net

鈺恆股份有限公司

J

Jadever Scale Co., LTD.
8F-2, No.11 Wu-Chuan 1 Rd, Sinjhuang District,
New Taipei City , Taiwan

TEL : (02) 2299-0203 FAX : (02) 2299-0204
<http://www.jadever.com.cn/>
E-mail : sales@jadever.com.tw

廣企科技有限公司

K

KINGSHIP WEIGHING MACHINE CORP.
739, Renhua Rd., Dali Dist., Taichung 412,
Taiwan, R.O.C.

TEL : (04)2491-6000 FAX : (04) 2495-1032
<https://www.kingship-scales.com.tw>
E-mail : tw@kingship-scales.com.tw

顧林實業有限公司

K

KOLIN & KATSURA CO., LTD.
7F No.80 Guang-Fu Road, Sec.2, Sanchung
District, New Taipei City 24158, Taiwan, R.O.C.

TEL : (02) 8512-3658 FAX : (02) 8512-3646
<http://www.kkatsura.com.tw>
E-mail : knk@knkgroup.com.tw

力固工業股份有限公司

L

Li Gu Weighing Industrial Co.,Ltd
9 Hejun s. RD., Jhongli Ind Park, Taoyuan,
Taiwan R.O.C

TEL : (03)452-5577、(06)2300-211(台南分公司)
FAX : (03) 452-4502
<https://www.ligu.com>
E-mail: lgsales@ligu.com

國家度量衡標準實驗室

N

National Measurement Laboratory (NML)
Bldg. 16, 321, Sec. 2., Kuang Fu Rd., Hsinchu,
300, Taiwan, R.O.C.

TEL : (03) 573-2243, (03) 573-2244
FAX : (03) 572-4635
<https://www.nml.org.tw>
E-mail : NMLservice@itri.org.tw

山瑞科學有限公司

S

SUNRAY SCIENCE CO.,LTD
2F-3, No.204, Sec. 5, Minsheng E. Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 10589, Taiwan

TEL : (02) 2764-0999 FAX : (02) 2764 -1465
<http://www.srs.com.tw>
E-mail: info@srs.com.tw

三朋儀器股份有限公司

S

SANPANY INSTRUMENTS CO., LTD
6F,112 CHUNG HSIAO E.RD.,SEC 1,TAIPEI
TAIWAN

TEL : (02) 2392-3433 FAX : (02) 2392-3463
<https://www.sanpany.com.tw/>
E-mail: info@sanpany.com.tw

生泰度量衡廠有限公司

S

SHENG-TAI WEIGHT & MEASURES WORKS CO.,LTD.
NO.115,Sec.2,Sanmin Rd., Banqiao Dist., New
Taipei City, Taiwan R.O.C.

TEL : (02) 2953-6222 · 2961-9270
FAX : (02) 2961-5442
<https://1202132565531.tw66.com.tw>
E-mail: ppy0935@yahoo.com.tw

貝洛實業有限公司

S

ShelTech Industrial Co.,Ltd
9F., No. 661, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City 242051, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02) 8686-4080
FAX : (02) 8686-4081
E-mail: sheltech.service@gmail.com

台灣衡器有限公司

T

T-SCALE WEIGHING (TAIWAN) CO., LTD.
1F, No. 20, Wuquan 7th Rd., Wugu Dist., New
Taipei City 248, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02) 2226-5102 FAX : (02) 2226-5172
<https://www.tscale.com.tw>
E-mail : twsales@taiwanscale.com

東信衡器有限公司

T

TONG.SING.SCALE.CO.LTD
3F, No.5, Ln. 79, Guanguang St. Banqiao Dist.,
New Taipei City 22070 Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02) 2955-0087 FAX : (02) 2951-7891
E-mail : chungpar1950@yahoo.com.tw

亞洲美勝有限公司

T

Toplab Instruments Co., Ltd.
5F, No.5 Alley 1, Lane214, Sec.4, Cheng kung
Rd., Neihu114, Taipei, Taiwan

TEL : (02) 8791-2436 FAX : (02) 8791-2416
<http://www.toplab17.com>
E-mail : Karl3721@gmail.com

雲塑科技有限公司

W

Win Source Technology Co., Ltd.
No.122-35,Yanghsian Rd.,Erlun Township,Yunlin
Country 649,Taiwan.

TEL : (05)599-2338 FAX : (05) 599-2339
<http://www.win99.com.tw>
E-mail : win99comtw@gmail.com

永隆工程股份有限公司

Y

Yung Loong Engineering Corporation
13F., NO. 188, SEC. 5, NANJING E. RD.,
SONGSHAN DIST.,
TAIPEI CITY 10571, TAIWAN (R.O.C.)

TEL : (02) 2771-5525 FAX : (02)2528-0577
<https://www.yungloong.com.tw>
E-mail : info@yungloong.com.tw

遠東度量衡器工廠有限公司

Y

YUANG TONG WEIGHT SCALE FACTORY CO., LTD.
No.288, Zhongxiao Rd., Bali Dist., New Taipei
City 249, Taiwan (R.O.C.)

TEL : (02) 2610-0997 FAX : (02) 2610-7862
<https://www.yuang-tong.com.tw>
E-mail: yuangtong288@gmail.com

中美科學股份有限公司

Z

ZIMMERMAN SCIENTIFIC CO., Ltd.
7F.,No.167,Xinhu 3Rd., Neihu Dist., Taipei
11494 Taiwan

TEL : (02) 2752-7075 FAX : (02) 2771-9415
<https://www.zimmerman.com.tw>
E-mail : zimerman@ms1.hinet.net



TMIA



B

法定度量衡單位及其所用之倍數、 分數之名稱、定義及代號

- 一、基本單位
- 二、導出單位（以特定名稱及代號表示者）
- 三、導出單位（以基本單位表示者）
- 四、導出單位（以基本單位與特定名稱及代號表示者）
- 五、通用單位
- 六、倍數及分數(前綴詞)

經濟部標準檢驗局相關單位電話

- 經濟部標準檢驗局相關單位
- 度量衡器委託檢定機構聯絡資料
- 全國度量衡公會聯絡資料

一、基本單位

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
1.1	時間 (time)	秒 (second)	s (秒)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義：秒是取 ^{133}Cs 原子於穩定基態超精細躍遷頻率 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 的固定數值為 9 192 631 770 而定義之，其中 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 的單位為赫茲(Hz)，即等於秒⁻¹(s⁻¹)。 2. 亦即1秒為^{133}Cs 原子於基態之兩個超精細能階間躍遷時所放出輻射週期的 9 192 631 770 倍之持續時間。 3. 2018 年第 26 屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。
1.2	長度 (length)	米或公尺 (meter)	m (米或公尺)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義：米是取真空中光速 c 的固定數值為 299 792 458 而定義之，其中 c 的單位為米每秒(m s⁻¹)，而秒則由 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 所定義。 2. 亦即 1 米為光在真空中於 299 792 458 分之 1 秒時間間隔內所行經之長度。 3. 2018 年第 26 屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。
1.3	質量 (mass)	千克或公斤 (kilogram)	kg (千克或公斤)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義：千克是取普朗克常數 h 的固定數值為 6.626 070 15×10⁻³⁴而定義之，其中 h 的單位為焦耳秒(J s)，即等於千克平方米每秒(kg m² s⁻¹)，而米和秒則分別由 c 和 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 所定義。 2. 亦即1千克為普朗克常數除以 6.626 070 15×10⁻³⁴ m² s⁻¹。約 2.152 538×10²⁵個鈔-28 原子的質量。 3. 2018 年第 26 屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。
1.4	電流 (electric current)	安培 (ampere)	A (安培)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義：安培是取基本電荷e的固定數值為 1.602 176 634×10⁻¹⁹而定義之，其中e的單位為庫倫(C)，即等於安培秒(As)，而秒則由 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 所定義。 2. 亦即1安培為每秒流過 6.241 509 074×10¹⁸個基本電荷的電流。1 個基本電荷為 1.602 176 634×10⁻¹⁹ 庫倫。 3. 2018 年第 26 屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。
1.5	熱力學 溫度 (thermodynamic temperature)	克耳文 (kelvin)	K (克耳文)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定義：克耳文是取波茲曼常數 k 的固定數值為 1.380 649×10⁻²³而定義之，其中 k 的單位為焦耳每克耳文(J K⁻¹)，即等於千克平方米每平方秒每克耳文(kg m² s⁻² K⁻¹)，而千克、米和秒則分別由 h、c 和 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ 所定義。 2. 亦即1克耳文為導致熱能變化1.380 649×10⁻²³ 焦耳的熱力學溫度變化量。 3. 以克耳文表示之溫度為熱力學溫度(代號為 K)，以攝度表示之溫度為攝氏溫度(代號為°C)，1 攝度溫差等於 1 克耳文溫差。 4. 2018 年第 26 屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
1.6	物量 (amount of substance)	莫耳 (mole)	mol (莫耳)	<p>1. 定義:1 莫耳確切地含有 $6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$個基本實體。此數為亞佛加厥常數 N_A的固定數值, 稱為亞佛加厥數, 其中 N_A的單位為每莫耳(mol^{-1})。系統的物量, 符號為 n, 是該系統特定基本實體數的度量。基本實體可以是原子、分子、離子、電子以及任何其它粒子或特定的粒子群。</p> <p>2. 亦即 1 莫耳為含有 $6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$個特定基本實體的系統之物量。</p> <p>3. 2018年第26屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。</p>
1.7	光強度 (luminous intensity)	燭光 (candela)	cd (燭光)	<p>1. 定義:燭光是取頻率 540×10^{12}赫茲單色輻射光的發光效能 K_{cd}的固定數值為 683 而定義之, 其中 K_{cd}的單位為流明每瓦特(lm W^{-1}), 即等於燭光立徑每瓦特(cd sr W^{-1})或燭光立徑立方秒每千克每平方米($\text{cd sr kg}^{-1} \text{ m}^{-2} \text{ s}^3$), 而千克、米和秒則分別由 h, c和 $\Delta\nu_{Cs}$所定義。</p> <p>2. 亦即1燭光為頻率 540×10^{12}赫茲之單色輻射光, 於給定方向發出之每立徑輻射通量為683分之1瓦特之發光強度。</p> <p>3. 2018年第26屆國際度量衡大會(CGPM)決議此定義內容。</p>

- 國際度量衡大會(General Conference on Weights and Measures , CGPM), 係由所有會員國組成。國際度量衡委員會 (International Committee for Weights and Measures, CIPM), 係在 CGPM 之授權下運作。國際度量衡局(International Bureau of Weights and Measures, BIPM), 係在 CIPM 之監督下運作。
- 長度基本單位名稱採「米」或「公尺」並行, 質量基本單位名稱採「千克」或「公斤」並行。有關其導出單位, 為簡潔呈現, 分別僅以其中之「米」及「千克」表示。

二、導出單位（以特定名稱及代號表示者）

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
2.1	平面角 (plane angle)	徑 (radian)	rad (徑)	1. 1 徑為自圓周上截取一段與圓半徑等長之圓弧所張圓心角之角量。 2. 以 SI 基本單位表示為 m/m。 3. 此係量綱為 1 之量, 或稱無量綱之量(dimensionless quantity)。
2.2	立體角 (solid angle)	立徑 (steradian)	sr (立徑)	1. 1 立徑為自圓球面上切取之面積與球半徑平方相等之球面所張球心角之立體角量。 2. 以 SI 基本單位表示為 m ² /m ² 。 3. 此係量綱為 1 之量, 或稱無量綱之量。
2.3	頻率 (frequency)	赫茲 (hertz)	Hz (赫茲)	1. 1 赫茲為每秒振動 1 週期之頻率。 2. 赫茲簡稱赫。 3. 以 SI 基本單位表示為 s ⁻¹ 。
2.4	力 (force)	牛頓 (newton)	N (牛頓)	1. 1 牛頓為 1 千克質量之物體產生 1 米每平方秒之加速度時所承受之力。 2. 以 SI 基本單位表示為 kg·m·s ⁻² 。
2.5	壓力 (pressure)	帕斯卡 (pascal)	Pa (帕斯卡)	1. 1 帕斯卡為每平方米面積均勻承受 1 牛頓之垂直力時之壓力。 2. 帕斯卡簡稱帕, 應力(stress)之單位亦為帕斯卡。 3. 以 SI 基本單位表示為 kg·m ⁻¹ ·s ⁻² ; 以 SI 其他導出單位表示為 N/m ² 。
2.6	功 (work)	焦耳 (joule)	J (焦耳)	1. 1 焦耳為 1 牛頓之力作用於物體上, 使作用點沿力之方向增加 1 米位移時, 其力與位移之乘積。 2. 能量(energy), 熱量(amount of heat)之單位亦為焦耳。 3. 以 SI 基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻² ; 以 SI 其他導出單位表示為 N·m。
2.7	功率 (power)	瓦特 (watt)	W (瓦特)	1. 1 瓦特為每秒作功 1 焦耳之功率。 2. 瓦特簡稱瓦, 輻射通量(radiant flux)之單位亦為瓦特。 3. 以 SI 基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻³ ; 以 SI 其他導出單位表示為 J/s。
2.8	電荷量 (electric charge)	庫侖 (coulomb)	C (庫侖)	1. 1 庫侖為每秒以 1 安培之恆定電流所傳送之電荷量。 2. 電荷量又稱電荷或電量(amount of electricity)。 3. 以 SI 基本單位表示為 A·s。
2.9	電位差 (electric potential difference)	伏特 (volt)	V (伏特)	1. 1 伏特為 1 安培之恆定電流通過某導線所消耗之功率為 1 瓦特時, 該導線兩端間之電位差。 2. 電位(electric potential), 電壓(voltage), 動勢(electromotive force)之單位亦為伏特。 3. 以 SI 基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻³ ·A ⁻¹ ; 以 SI 其他導出單位表示為 W/A。

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
2.10	電容 (capacitance)	法拉 (farad)	F (法拉)	1. 1 法拉為電容器之充電量為 1 庫侖,其兩極間之電位差為 1 伏特時,該電容器之電容。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^4\cdot\text{A}^2$;以 SI 其他導出單位表示為 C/V。
2.11	電阻 (electric resistance)	歐姆 (ohm)	Ω (歐姆)	1. 1 歐姆為 1 安培之恆定電流通過某段導線,其兩端間之電位差為 1 伏特時,該段導線兩端間所具之電阻。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-3}\cdot\text{A}^{-2}$;以 SI 其他導出單位表示為 V/A。
2.12	電導 (electric conductance)	西門 (siemens)	S (西門)	1. 1 西門為 1 安培之恆定電流通過某段導線,其兩端間之電位差為 1 伏特時,該段導線兩端間之電導。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^3\cdot\text{A}^2$;以 SI 其他導出單位表示為 A/V。
2.13	磁通量 (magnetic flux)	韋伯 (weber)	Wb (韋伯)	1. 1 韋伯為一匝線圈其磁通量在 1 秒內均勻遞減至零而產生 1 伏特電動勢之磁通量。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{A}^{-1}$;以 SI 其他導出單位表示為 V·s。
2.14	磁通密度 (magnetic flux density)	特士拉 (tesla)	T (特士拉)	1. 1 特士拉為 1 韋伯之磁通量均勻而垂直地通過 1 平方米面積之磁通密度。 2. 磁通密度又稱磁場。 3. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{A}^{-1}$;以 SI 其他導出單位表示為 Wb/m^2 。
2.15	電感 (inductance)	亨利 (henry)	H (亨利)	1. 1 亨利為封閉電路上之電流以每秒 1 安培之變率變化所生之電動勢為 1 伏特時,該電路之電感。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{A}^{-2}$;以 SI 其他導出單位表示為 Wb/A 。
2.16	攝氏溫度 (Celsius temperature)	攝氏度 (degree Celsius)	$^{\circ}\text{C}$ (攝氏度)	1. 1 攝氏度溫差為 1 克耳文溫差;表示攝氏溫度時,攝氏度為代替克耳文之特別名稱。 2. 溫度除熱力學溫度(符號為 T)以克耳文表示外,亦得使用攝氏度(符號為 t)表示之,攝氏度與熱力學溫度之關係為:t = T - T ₀ 式中 T ₀ = 273.15 K 3. 攝氏度簡稱攝度。 4. 以 SI 基本單位表示為 K。
2.17	光通量 (luminous flux)	流明 (lumen)	lm (流明)	1. 1 流明為 1 燭光之均勻點光源放射於 1 立徑之立體角範圍內之光通量。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{cd}\cdot\text{sr}$;以 SI 其他導出單位表示亦為 $\text{cd}\cdot\text{sr}$ 。
2.18	光照度 (illuminance)	勒克斯 (lux)	lx (勒克斯)	1. 1 勒克斯為 1 流明之光通量垂直照射於 1 平方米平面之光照度。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{cd}\cdot\text{sr}\cdot\text{m}^{-2}$;以 SI 其他導出單位表示為 lm/m^2 。

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
2.19	活度 (放射性) (activity referred to a radionuclide)	貝克 (becquerel)	Bq (貝克)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 放射性核種活度為單位時間內, 一定量放射性核種處於特定能態之自發性衰變的數目。每秒自發性衰變 1 次為 1 貝克。 2. 以 SI 基本單位表示為 s^{-1}。 3. 貝克僅用於放射性核種活度之隨機過程。放射性核種活度常被誤稱為放射性(radioactivity)。
2.20	吸收劑量 (absorbed dose)	戈雷 (gray)	Gy (戈雷)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吸收劑量為任何游離輻射對單位質量之物質所授予的平均能量。 2. 比能(specific energy)及克馬(kerma)之單位亦為戈雷。 3. 以 SI 基本單位表示為 $m^2 \cdot s^{-2}$; 以 SI 其他導出單位表示為 J/kg。
2.21	等效劑量 (dose equivalent)	西弗 (sievert)	Sv (西弗)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人體器官或組織之吸收劑量與射質因素之乘積。 2. 周圍等效劑量(ambient dose equivalent), 定向等效劑量(directional dose equivalent), 個人等效劑量(personal dose equivalent)之單位亦為西弗。 3. 以 SI 基本單位表示為 $m^2 \cdot s^{-2}$; 以 SI 其他導出單位表示為 J/kg。
2.22	(放射性) (catalytic activity)	卡塔爾 (katal)	kat (卡塔爾)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物質催化作用的能力。 2. 以 SI 基本單位表示為 $mol \cdot s^{-1}$。

編號 2.19~2.21 係用於游離輻射之導出單位及其專有名詞。

三、導出單位（以基本單位表示者）

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
3.1	面積 (area)	平方米 (square meter)	m ² (平方米)	
3.2	體積 (volume)	立方米 (cubic meter)	m ³ (立方米)	
3.3	速度 (velocity)	米每秒 (meter per second)	m/s (米/秒)	速率(speed)之單位亦為米每秒。
3.4	加速度 (acceleration)	米每平方秒 (meter per second squared)	m/s ² (米/平方秒)	
3.5	波數 (wavenumber)	米的倒數 (reciprocal meter)	m ⁻¹ (米 ⁻¹)	每米長度中波之數量。
3.6	密度 (density)	千克每立方米 (kilogram per cubic meter)	kg/m ³ (千克/立方米)	密度又稱質量密度(mass density)。
3.7	表面密度 (surface density)	千克每平方米 (kilogram per square meter)	kg/m ² (千克/平方米)	
3.8	比容 (specific volume)	立方米每千克 (cubic meter per kilogram)	m ³ /kg (立方米/千克)	
3.9	電流密度 (current density)	安培每平方米 (ampere per square meter)	A/m ² (安培/平方米)	
3.10	磁場強度 (magnetic field strength)	安培每米 (ampere per meter)	A/m (安培/米)	
3.11	物量濃度 (amount concentration)	莫耳每立方米 (mole per cubic meter)	mol/m ³ (莫耳/立方米)	1. 物量濃度又可簡稱為濃度 (concentration)。 2. 在臨床化學(clinical chemistry) 領域又稱為物質濃度(substance concentration)。
3.12	質量濃度 (mass concentration)	千克每立方米 (kilogram per cubic meter)	kg/m ³ (千克/立方米)	
3.13	亮度 (luminance)	燭光每平方米 (candela per square meter)	cd/m ² (燭光/平方米)	

1. 表列僅為舉例，實務上以基本單位表示之導出單位數目並無限制。
2. 單位名稱採直譯，例如速度單位名稱為米每秒，意義為每秒若干米，餘依此類推。

四、導出單位（以基本單位與特定名稱及代號表示者）

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
4.1	動力黏度 (dynamic viscosity)	帕斯卡秒 (pascal second)	Pa·s (帕斯卡·秒)	1. 流體的黏度為該流體受剪應力作用時，剪應力與垂直於作用面方向流體速度梯度之比值。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{s}^{-1}$ 。
4.2	力矩 (moment of force)	牛頓米 (newton meter)	N·m (牛頓·米)	1. 力矩為某一點至力作用線上任何一點之徑向量與施力向量之向量積。 2. □ SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$ 。
4.3	表面張力 (surface tension)	牛頓每米 (newton per meter)	N/m (牛頓/米)	1. 表面張力係為液體分子力，使其將液體表面積縮為最小之特性。表面張力通常與施於液面之垂直力相等。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{s}^{-2}$ 。
4.4	角速度 (angular velocity)	徑每秒 (radian per second)	rad/s 徑/秒	1. 1 徑每秒為等角速運動之物體於每秒之時間作 1 徑角位移之角速度。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{m}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{s}^{-1} = \text{s}^{-1}$ 。
4.5	角加速度 (angular acceleration)	徑每平方秒 (radian per second squared)	rad/s ² 徑/平方秒	1. 1 徑每平方秒為等角加速度運動之物體於每秒之時間增加 1 徑每秒角速度之角加速度。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{m}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{s}^{-2} = \text{s}^{-2}$ 。
4.6	熱通量密度 (heat flux density)	瓦特每平方米 (watt per square meter)	W/m ² (瓦特/平方米)	1. 熱通量密度為單位時間內每單位截面積所通過的熱量。 2. 輻射照度(irradiance)亦用此單位。 3. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{s}^{-3}$ 。
4.7	熱容量 (heat capacity)	焦耳每克耳文 (joule per kelvin)	J/K (焦耳/克耳文)	1. 熱容量為改變每單位溫度所需的熱量。 2. 熵(entropy)亦用此單位。 3. 以 SI 基本單位表示時為 $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ 。
4.8	比熱容 (specific heat capacity)	焦耳每千克克耳文 (joule per kilogram kelvin)	J/(kg K) (焦耳/(千克·克耳文))	1. 比熱容為改變物質每單位質量的每單位溫度，所需的熱量。 2. 比熱容簡稱比熱。 3. 比熵(specific entropy)亦用此單位。 4. 以 SI 基本單位表示為 $\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ 。
4.9	比能 (specific energy)	焦耳每千克 (joule per kilogram)	J/kg (焦耳/千克)	1. 比能為每單位質量物質中所含的內能。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$ 。
4.10	導熱係數 (thermal conductivity)	瓦特每米克耳文 (watt per meter kelvin)	W/(m K) (瓦特/(米·克耳文))	1. 導熱係數為在單位時間內，每單位截面積所流過的熱量除以單位距離溫度變化量的負值。 2. 導熱係數又稱熱導率。 3. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-3}\cdot\text{K}^{-1}$ 。
4.11	能量密度 (energy density)	焦耳每立方米 (joule per cubic meter)	J/m ³ (焦耳/立方米)	1. 能量密度為每單位體積介質所包含之能量。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{s}^{-2}$ 。
4.12	電場強度 (electric field strength)	伏特每米 (volt per meter)	V/m (伏特/米)	1. 電場強度為在電場中，每一靜止的單位正電荷所受之力。 2. 以 SI 基本單位表示為 $\text{kg}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-3}\cdot\text{A}^{-1}$ 。

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
4.13	電荷密度 (electric charge density)	庫侖每立方米 (coulomb per cubic meter)	C/m ³ (庫侖/立方米)	1. 電荷密度為每單位體積中所具有之電荷量。 2. 以SI基本單位表示為 A·s·m ⁻³ 。
4.14	表面電荷密度 (surface charge density)	庫侖每平方米 (coulomb per square meter)	C/m ² (庫侖/平方米)	1. 表面電荷密度為每單位表面積中所具有之電荷量。 2. 以SI基本單位表示為 A·s·m ⁻² 。
4.15	電通量密度 (electric flux density)	庫侖每平方米 (coulomb per square meter)	C/m ² (庫侖/平方米)	1. 電通量密度為每單位面積所通過之電位移通量。 2. 電通量密度即電位移通量密度。 3. 電位移(electric displacement)亦用此單位。 4. 以SI基本單位表示為 A·s·m ⁻² 。
4.16	電容率 (permittivity)	法拉每米 (farad per meter)	F/m (法拉/米)	1. 電容率為電通量密度與電場強度之比值。 2. 以SI基本單位表示為 kg ⁻¹ ·m ⁻³ ·s ⁴ ·A ² 。
4.17	磁導率 (permeability)	亨利每米 (henry per meter)	H/m (亨利/米)	1. 磁導率為磁通密度與磁場強度之比值。 2. 以SI基本單位表示為 kg·m·s ⁻² ·A ⁻² 。
4.18	莫耳能 (molar energy)	焦耳每莫耳 (joule per mole)	J/mol (焦耳/莫耳)	1. 莫耳能為物質每莫耳的內能。 2. 以SI基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻² ·ol ⁻¹ 。
4.19	莫耳熵 (molar entropy)	焦耳每莫耳克耳文 (joule per mole kelvin)	J/(mol K) (焦耳/(莫耳·克耳文))	1. 莫耳熱容量(molar heat capacity)亦用此單位。 2. 以SI基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻² ·mol ⁻¹ ·K ⁻¹ 。
4.20	曝露(x及γ射線) [exposure (x- and γ-rays)]	庫侖每千克 (coulomb per kilogram)	C/kg (庫侖/千克)	1. 曝露為在空氣中, 使每單位質量空氣游離出一單位電荷之x或γ射線。 2. 以SI基本單位表示為 A·s·kg ⁻¹ 。
4.21	吸收劑量率 (absorbed dose rate)	戈雷每秒 (gray per second)	Gy/s (戈雷/秒)	1. 吸收劑量率為每單位質量物質在單位時間內接受之游離輻射平均能量。 2. 以SI基本單位表示為 m ² ·s ⁻³ 。
4.22	輻射強度 (radiant intensity)	瓦特每立徑 (watt per steradian)	W/sr (瓦特/立徑)	1. 輻射強度為在某一方向上, 輻射光源於每單位立體角範圍內的輻射功率。 2. 以SI基本單位表示為 kg·m ² ·s ⁻³ 。
4.23	輻射亮度 (radiance)	瓦特每平方米立徑 (watt per square meter steradian)	W/(sr·m ²) (瓦特/(立徑·平方米))	1. 輻射亮度為在某一方向上, 輻射光源表面每單位面積於每單位立體角範圍內的輻射功率。 2. 輻射亮度又稱輻射率。 3. 以SI基本單位表示為 kg·s ⁻³ 。
4.24	催化活性濃度 (catalytic activity concentration)	卡塔爾每立方米 (katal per cubic meter)	kat/m ³ (卡塔爾/立方米)	1. 每單位體積物質之催化活性。 2. 以SI基本單位表示為 mol·s ⁻¹ ·m ⁻³ 。

1. 表列僅為舉例, 實務上以基本單位與特定名稱及代號表示之導出單位數目並無限制。
2. 單位名稱採直譯, 例如表面張力單位名稱為牛頓每米, 意義為每米若干牛頓, 餘依此類推。

五、通用單位

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
5.1	時間 (time)	分* (minute)	min (分)	1 min = 60 s
		時* (hour)	h (時)	1 h = 60 min = 3600 s
		日* (day)	d (日)	1 d = 24 h = 86 400 s
5.2	長度 (length)	公分 (centimeter)	cm (公分)	(1) 1 cm = 0.01 m (2) 厘米之俗稱。
		公里 (kilometer)	km (公里)	(1) 1 km = 1000 m (2) 千米之俗稱。
		天文單位* (astronomical unit)	au (天文單位)	(1) 1 au = 149 597 870 700 m (2) 1 天文單位為地球至太陽距離的平均值。
		海里 (nautical mile)	(海里)	(1) 1 海里 = 1852 米 (2) 專用於航海或航空長度計量。又稱浬。 (3) 海里的字母代號通常用 M、NM 等，沒有統一。
		埃** (ångström)	Å (埃)	(1) 1 Å = 0.1 nm = 10 ⁻¹⁰ m (2) 電磁波波長、膜厚及微觀物體表面的粗糙度或晶格結構等長度計量。 (3) 「埃」為長度單位，而非前綴詞，因此「埃米」是錯誤的表示方式。
5.3	平面角 及相位角 (plane and phase angle)	度* (degree)	° (度)	(1) 角度量實用上以度(單位代號為°)為單位，1 度係圓周上截取 360 分之 1 圓弧所對圓心角之度量，即全圓周為 360°。 (2) 1° = (π/180) rad
		分* (minute)	' (分)	1' = (1/60)° = (π/10 800) rad
		秒* (second)	" (秒)	(1) 1" = (1/60)' = (π/648 000) rad (2) 在某些應用領域如天文學，小角度常以角秒(arcsecond)即平面角的「秒」度量，記為 as 或"；如毫角秒、微角秒、皮角秒分別記為 mas、μas、pas。
		轉** (revolution)	r (轉)	(1) 1 r = 2π rad (2) 轉又稱圈(turn)。
5.4	土地面積 (area of farmland)	公頃* (hectare)	ha (公頃)	(1) 1 ha = 1 hm ² = 10 000 m ² (2) 10 000 平方米之俗稱。
		公畝** (are)	a (公畝)	(1) 1 a = 1 dam ² = 100 m ² (2) 100 平方米之俗稱。
5.5	體積 (volume)	公升* (liter)	L 或 l (公升)	(1) 1 L = 1 dm ³ = 1000 cm ³ = 0.001 m ³ (2) 公升簡稱升。
		公秉 (kiloliter)	kL (公秉)	(1) 1 kL = 1000 L = 1 m ³ (2) 千公升之俗稱。
5.6	質量 (mass)	公克 (gram)	g (公克)	(1) 1 g = 0.001 kg (2) 克之俗稱。
		公噸* (tonne)	t (公噸)	1 t = 1000 kg

編號	量之名稱	單位名稱	代號 (中文代號)	備註
5.6	質量 (mass)	道爾頓* (dalton)	Da (道爾頓)	$1 \text{ Da} = 1.660\,539\,066\,60(50) \times 10^{-27} \text{ kg}$
		原子質量單位 (unified atomic mass unit)	u (原子質量單位)	(1) $1 \text{ u} = 1 \text{ Da}$ (2) 1 原子質量單位為 ^{12}C 一個原子質量的 12 分之 1。
		克拉** (carat)	ct (克拉)	(1) $1 \text{ ct} = 0.2 \text{ g}$ (2) 專用於寶石質量計量。
5.7	能量 (energy)	電子伏特* (electronvolt)	eV (電子伏特)	(1) $1 \text{ eV} = 1.602\,176\,634 \times 10^{-19} \text{ J}$ (2) 1 電子伏特為 1 個電子在真空中通過 1 伏特電位差所獲得的動能, 通常與 SI 前綴詞合併使用, 例如 MeV。
5.8	對數比率量 (logarithmic ratio quantities)	奈培* (neper)	Np (奈培)	(1) 對數比率量係量綱為 1 之量或稱無量綱之量 (dimensionless quantity), 用於提供形成對數比率關係的資訊, 例如聲壓、電場強度、功率等。 (2) 使用對數比率量時, 應確定所比較之量的本質, 並指定明確的參考基準。 (3) 奈培之對數比率乃採用自然對數以 e 為底, 即 $\ln = \log_e$ 。
		貝爾* (bel)	B (貝爾)	貝爾或分貝之對數比率乃採用以 10 為底, 即 $\lg = \log_{10}$ 。
		分貝* (decibel)	dB (分貝)	$1 \text{ dB} = (1/10) \text{ B}$, 一般在使用以 10 為底的對數比率量時, 較常以分貝 (dB) 表示。
5.9	速率 (speed)	節 (knot)	(節)	(1) $1 \text{ 節} = 1 \text{ 海里/時} = (1852/3600) \text{ 米/秒}$ (2) 專用於航海或航空速度或速率計量。 (3) 速率節的字母代號通常用 kn、kt, 沒有統一。
5.10	轉速 (rotating speed)	轉每分 (revolution per minute)	rpm (轉每分)	(1) $1 \text{ rpm} = 1/60 \text{ Hz} = 2\pi/60 \text{ rad/s}$ (2) 專用於機械旋轉速率計量。
		轉每時 (revolution per hour)	rph (轉每時)	(1) $1 \text{ rph} = 1/3600 \text{ Hz} = 2\pi/3600 \text{ rad/s}$ (2) 專用於機械旋轉速率計量。
5.11	壓力 (pressure)	毫米汞柱** (millimeter of mercury)	mmHg (毫米汞柱)	(1) $1 \text{ mmHg} = 133.322 \text{ Pa}$ (2) 用於真空度及血壓之計量。
		巴** (bar)	bar (巴)	(1) $1 \text{ bar} = 100 \text{ kPa} = 10^5 \text{ Pa}$ (2) 毫巴 (mbar) 等於 SI 單位百帕斯卡 (hPa), 例如: 標準大氣壓 $1 \text{ atm} = 1.013 \text{ bar} = 1013 \text{ mbar} = 1013 \text{ hPa}$
5.12	無效功率 (reactive power)	乏 (volt ampere reactive)	var (乏)	專用於電力系統穩態電功率計量, 其量綱與功率相同。
5.13	視在功率 (apparent power)	伏安 (volt ampere)	VA (伏安)	專用於電力系統穩態電功率計量, 其量綱與功率相同。
5.14	濃度 (concentration)	百分率 (percent)	%	(1) 濃度係量綱為 1 之量或稱無量綱之量, 常用於質量比率或體積比率。 (2) $1 \% = (1 / 100)$
		百萬分率 (parts per million)	ppm	$1 \text{ ppm} = (1/1000\,000)$
		十億分率 (parts per billion)	ppb	$1 \text{ ppb} = (1/1000\,000\,000)$

- 以“*”註記之單位為國際度量衡局「國際單位制手冊(SI Brochure)」規定可與國際單位制合併使用之單位。
- 以“**”註記之單位為國際法定計量組織 (International Organization of Legal Metrology, OIML)「法定計量單位(OIML D2)」(2007)文件規定暫可繼續使用之單位。
- 道爾頓(Da)之括號內數值, 表示為該量測值之標準不確定度, 如: $1 \text{ Da} = 1.660\,539\,066\,60(50) \times 10^{-27} \text{ kg}$ 中之(50), 即標準不確定度為 $0.000\,000\,000\,50 \times 10^{-27} \text{ kg}$ 。



六、倍數及分數(前綴詞)

編號	名稱	代號 (中文代號)	因子	備註
6.1	昆 (quetta)	Q	10^{30}	
6.2	羅 (ronna)	R	10^{27}	
6.3	佑 (yotta)	Y (佑)	10^{24}	
6.4	皆 (zetta)	Z (皆)	10^{21}	
6.5	艾 (exa)	E (艾)	10^{18}	
6.6	拍 (peta)	P (拍)	10^{15}	
6.7	兆 (tera)	T (兆)	10^{12}	
6.8	吉 (giga)	G (吉)	10^9	
6.9	百萬 (mega)	M (百萬)	10^6	
6.10	千 (kilo)	k (千)	10^3	
6.11	百 (hecto)	h (百)	10^2	百(h)與時(h)代號相同, 使用時需特別注意。
6.12	十 (deka)	da (十)	10^1	
6.13	分 (deci)	d (分)	10^{-1}	
6.14	厘 (centi)	C (厘)	10^{-2}	分(d)與日(d)代號相同, 使用時需特別注意。
6.15	毫 (milli)	m (毫)	10^{-3}	
6.16	微 (micro)	μ (微)	10^{-6}	
6.17	奈 (nano)	n (奈)	10^{-9}	
6.18	皮 (pico)	p (皮)	10^{-12}	
6.19	飛 (femto)	f (飛)	10^{-15}	
6.20	阿 (atto)	a (阿)	10^{-18}	
6.21	介 (zepto)	z (介)	10^{-21}	
6.22	攸 (yocto)	y (攸)	10^{-24}	
6.23	絨 (ronto)	r	10^{-27}	
6.24	賈 (quecto)	q	10^{-30}	
7.1	億	-	10^8	慣用
7.2	萬	-	10^4	慣用

補充說明：

1. 「法定度量衡單位及前綴詞」係依度量衡法第 10 條及第 11 條規定公告。原公告名稱為「法定度量衡單位及其所用之倍數、分數之名稱、定義及代號」，為求簡潔爰予修正。
2. 單位(unit)的代號，基於國際慣例及一致性，以國際單位制(SI)規定之代號為主，中文代號為輔。
3. 本法規之數值表示，係依國際度量衡局相關建議，以半形空格分隔，僅 4 位數之數值不受此限。惟考量不同領域需求，亦可以千分位(,)符號表示。另單位代號之乘法，除以半高點表示外，亦可以半形空格表示，如力矩單位代號 N·m，亦可書寫為 N m。有關其他書寫規則請參考經濟部標準檢驗局編印之「法定度量衡單位用指南」。
4. 使用法定度量衡單位時，應以國際單位制之基本單位、導出單位為優先，並以「前綴詞」加上「單位代號」之方式表示。當使用通用單位時，必要時宜與國際單位制之單位作適當對照。



經濟部標準檢驗局相關單位		
機關名稱	地 址	電 話
經濟部標準檢驗局	台北市中正區濟南路一段4號	(02)2343-1700
度量衡行政組	台北市中正區南海路20號7樓	(02)2396-3360
度量衡技術組	台北市中正區南海路20號8樓	(02)2343-4567
基隆分局	基隆市港西街8號	(02)2423-1151
五堵辦事處	基隆市福五街85巷3號	(02)2452-5008
蘇澳辦事處	宜蘭縣蘇澳鎮港區1號1樓	(03)996-5028
馬祖辦事處	連江縣南竿鄉福沃村135號2樓	(0836)23755
新竹分局	新竹市民族路109巷14號	(03)542-7011
桃園辦事處	桃園市中壢區龍岡路一段46號	(03)459-4791
臺灣桃園國際機場辦事處	桃園市大園區航勤北路7號	(03)398-3050
臺中分局	台中市南區工學路70號	(04)2261-2161
臺中港口辦事處	台中市梧棲區台灣大道十段2號	(04)2656-2483
員林辦事處	彰化縣員林市中山路二段75號	(04)835-4988
臺南分局	台南市中西區北門路一段179號	(06)2264101
臺南分局度政大樓	台南市北區富北街9號	(06)223-9572
嘉義辦事處	嘉義市東區民權路312號	(05)278-7875
斗六辦事處	雲林縣斗六市府前街105號	(05)532-2384
高雄分局	高雄市苓雅區海邊路50號	(07)251-1151
高雄分局小港辦公室	高雄市小港區小港一街3號	(07)821-7623
金門辦事處	金門縣金城鎮金山路7號	(082)321-272
澎湖辦事處	澎湖縣馬公市新生路177-2號	(06)927-8491
花蓮分局	花蓮縣花蓮市海岸路19號	(03)822-1121
臺東辦事處	臺東縣臺東市強國街258號	(089)322-710

度量衡器委託檢定機構聯絡資料

委託檢定項目	單位名稱	地址	聯絡電話
公務檢測用呼氣酒精測試器及分析儀	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911044
	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用噪音計	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用雷達測速儀	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911033
	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用車輛排氣分析儀	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911044
公務檢測用照度計	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
電度表	財團法人台灣大電力研究試驗中心	桃園市觀音區榮工南路6-6號	03-4839090轉3335
	財團法人聯發電氣研究發展教育基金會	桃園市龍潭區中豐路高平段10巷31號	03-4116358轉103
稻穀水分計	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用呼氣酒精測試器及分析儀	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911044
硬質玉米水分計	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用雷射測速儀	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911033
	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用感應式線圈	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	03-5911033
	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3276103
公務檢測用區間平均速率裝置	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3280026#251
	財團法人工業技術研究院	新竹市光復路二段321號	03-5743784
	國家中山科學研究院	桃園市龍潭區龍源路134巷566號	034712201#329548
電動車輛供電設備	財團法人台灣大電力研究試驗中心	桃園市觀音區草漯村榮工南路6-6號	03-4839090#8205
	財團法人工業技術研究院	新竹縣竹東鎮中興路4段195號	0800-458899
	財團法人台灣商品檢測驗證中心	桃園市龜山區文明路29巷8號	03-3280026



全國度量衡公會聯絡資料

公會名稱	會址	電話
台北市度量衡商業同業公會	台北市重慶北路二段33號6樓	(02)2558-2520
桃園市度量衡商業同業公會	桃園市中壢區中壢工業區合圳南路9號	(03)452-5577
臺中市度量衡商業同業公會	臺中市大里區仁化路739號	(04)2491-6000
彰化縣度量衡商業同業公會	彰化縣大村鄉加錫一巷1-156號	(04)853-1177
台南市度量衡商業同業公會	台南市東區大同路二段403巷107號	(06)335-2118
高雄市度量衡商業同業公會	高雄市仁武區文北街146號	(07)372-7305



T M I A



C

· 廣告頁 ·

日本Minebea Intec (美蓓亞茵泰科) 德國製造秤重系統



數位秤重系統-數位式地磅
Digital Weighing System – Pendeo®



顛台實業股份有限公司

CHUAN-TAI R&M INDUSTRIAL CO.,LTD

新北市中和區中正路957號11樓

11F., No. 957, Chungcheng Rd., Chungho Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

Tel:(02)8221-5510 Fax:(02)8221-5509

E-mail: rtmpr21@ms18.hinet.net

http://www.rtm.tw/

Minebea intec

The true measure

產品組合簡介



材料的接收和儲存 進貨 驗料 自動化生產系統 手動生產 打包 出貨

精確控制交付和存儲的材料

完整的過程控制

確保準確性和可追溯性的解決方案

保證產品質量和食品安全

最終產品的品質保證



汽車衡的組件和解決方案



槽槽秤重解決方案



直落式金屬檢測系統



台秤/平台秤

我們為工業提供產品、解決方案和服務，以提高生產和包裝線的可靠性、安全性和效率。我們的組合包含從進貨檢驗到貨物交付的所有應用，包括自動和手動製程以及填充和包裝。



配料解決方案



製程容器秤重
(標準/數位解決方案)



製程容器秤重
(衛生解決方案)



分配份量和檢重



配方和手工配方秤重



金屬檢測



檢重



X光機檢查



入料解決方案



統計過程控制



台秤/平台秤



檢重秤用於重載



汽車衡的組件和解決方案



Compression load cell Inteco®



Single point load cell LC Solo



Compact compression load cell PR 6212



Weight indicator X3



秤重系統 · 客製磅秤
台製工法 · 超級耐用
專業經營 · 重量不準零容忍



東信衡器有限公司

地址：新北市板橋區觀光街79巷5號3F
電話：02-2955-0087 傳真：02-2951-7891

總覽編輯委員會

總編輯

林達展 鈺恆股份有限公司

編輯委員

許禎晨 貝洛實業有限公司

陳明浩 亞洲美勝有限公司

黃發地 怡先國際股份有限公司

吳珍燕 艾立達機械有限公司

編輯出版

台北市度量衡商業同業公會

會址：台北市重慶北路二段33號6樓

TEL：02-2558-2520

FAX：02-2559-8063

http://www.measuring.org.tw

E-mail: tmia.tw@msa.hinet.net

TAIPEI MEASURING INSTRUMENTS ASSOCIATION

6F., NO. 33, SEC. 2, CHUNGCHING N. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

TEL：02-2558-2520 FAX：02-2559-8063

印刷設計

鈺恆股份有限公司

新北市新莊區五權一路11號8樓之2

TEL：(02) 2299-0203 FAX：(02) 2299-0204



量測資訊網

發行

2024年

2024/2027 計量計測器總覽 第九期

2024/2027 MEASURING INSTRUMENTS

MEASURING
INSTRUMENTS



第九期
2024~2027