

體育用品，運動器材試驗機目錄

東莞弘浦儀器致力於運動用品球類試驗機，網拍羽球拍，室內健身車、跑步機、輪椅/代步車、高爾夫球杆，橢圓機…等相關行業試驗機的生產。設備具有技術先進、可靠，工藝完善和生產成熟等特點。儀器結構設計合理，性能穩定，檢測精度具有長期保持性；儀器環境適應能力強；具有高可靠性，操作簡便、維護方便。可對自行車零件、室內健身車、跑步機、輪椅/代步車、橢圓機球類試驗機…等的各種動態和靜態的力量測試和往復耐久疲勞衝擊測試。運動器材試驗機符合國際國內通用標準：GB、ISO、BS、ASTM、AATCC、DIN、UL、IEC、VDE、CSA、JIS、CNS、TAPPI、DRAFT、CEN、EN、GE、PSA 等標準要求

服務範圍：為實驗室測試人員提供培訓，培訓儀器設備操作和測試技能。設備的日常保養和維修…等。

DH-9581A	球類動態耐衝擊試驗機	DH-2390	健身車功率試驗機
DH-9581B	排球動態耐衝擊試驗機	DH-8505	自行車材料試驗機
DH-1525	表示球類真圓度測量儀	DH-2332	自行車煞車路試機
DH-1625	觸屏控制球類真圓度測量儀	DH-8085	自行車多功能衝擊試驗機
DH-2275	網球抗壓性試驗機	DH-2334	腳踏花殼磨耗試驗機
DH-7588-A	羽拍及網拍炮擊試驗機	DH-6711	輪椅路況且模擬行走試驗機
DH-7202	網球拍彈性試驗機	DH-964	自行車動態行走耐用性試驗機
DH-7066	球拍落下試驗機	DH-965	自行車前叉彈簧振動試驗機
DH-4625A	網球反彈高度試驗機	DH-966	自行車前叉振動衝擊試驗機
DH-4625B	球類反彈跳試驗機	DH-996	DH-9851 乒乓球牢度測試機
DH-7045M	滑雪杆衝擊試驗機	DH-2512	拐杖耐壓及扭轉試驗機
DH-6711	輪椅路況且模擬行走試驗機	DH-8901	DH-1200 高爾夫球杆中管撓度試驗機
DH-6916	球拍抗扭轉強度試驗機	DH-2388	輪椅滾筒耐久試驗機
DH-2515A	球類外徑量測儀	DH-2389	跑步機落錘耐久試驗機
DH-9042	整組球拍球柄扭轉變形角度全檢試驗機	DH-964	自行車動態行走耐用性試驗機
DH-2032	中管彎曲試驗機	DH-965	自行車前叉彈簧振動試驗機
DH-1065	羽毛球拍線衝擊彈性試驗機	DH-966	自行車前叉振動衝擊試驗機
DH-1961	嬰兒車斜坡試驗機	DH-996	織帶耐磨試驗機
DH-1762	電動嬰兒車穩定性能試驗機	DH-2512	拐杖耐壓及扭轉試驗機
DH-9063	嬰兒車翻轉試驗機	DH-8901	麥克風彎杆彎曲試驗機

東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨：Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

Telephone No. 電話: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 傳真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdafoon @163.com

★(企業網址): <http://www.twdahoon.com>

DH-9851A 球類動態耐衝擊試驗機

產品說明：本試驗機適用於測試藍球、足球、排球、手球動態耐衝擊性能。

試驗方法：

1、該試驗機可利用上下相對的兩個高速旋轉的鼓輪，在摩擦和擠壓的作用下將試件高速拋出，衝擊回彈板，回彈板將試件回彈到接球漏斗內，在重力作用下傳到拋射鼓輪處，再次將試件拋出。

2、經過設定次數的測試後，檢查試樣內壓力變化，以及是否破裂、內爆、脫皮、脫膠、斷線、變形等現象。
產品特點：1、本機採用先進的 PLC 可程式設計控制器作為電氣控制系統。使用高清晰大型彩色觸控式螢幕，進行工作狀態控制、數據採集、運算處理等專案。

3、具有資料列印存儲功能。

拋射鼓輪尺寸： Ø600mm, H250mm

回彈板與地面夾角： 60 ± 2

鼓輪與回彈板間距離： 1950 ± 50 mm

衝擊距離： 2500 ± 50 mm

鼓輪速度： $(340 \sim 450) \pm 10$ rpm

間距尺規： 最小刻度 1mm

上下鼓輪間距： $130 \sim 180$ mm (可調)

顯示及控制系統： PLC + HMI

拋出點初速度： ≥ 50 Km/h

體積：(W × D × H) 主機：475 × 110 × 301 cm

控制箱： 37 × 58 × 112 cm

重量： 1400 kg

電 源：3 ϕ , AC 380V, 50/60 Hz (依國別或指定)



DH-2515A 球類外徑量測儀

用 途：測量橄欖球、藍球、足球等球類各點橫面之直徑。

技術參數：

量測範圍： 32~240mm

量測精度： 0.01mm



東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨： Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

TelephoNe No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdafoon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com

DH-1525 表示球類真圓度測量儀

測試用途：可測量籃球、排球、乒乓球.....球類外緣圓度之精度

測試方法：

1. 依據球的大小選擇球類治具。
2. 裝試驗的球安放於治具上。調節測量千分錶的高度。以千分錶的測試頭剛好接觸到球的表面為準。
3. 將千分錶歸零後，再慢慢轉動試件，觀察千分錶的數值跳動，記錄值。

主要技術參數：

量測範圍： $\phi 32 \sim 240\text{mm}$

材 質： 鋁合金

量測精度： 0.001mm （數顯千分錶）

重 量： 5Kg

體 積： $280 \times 240 \times 320\text{mm}$

千分錶需注意： 防撞，跌落以免喪失精度；
保持清潔，避免液態物質滲入；
不能超過量程（ 10mm ）。



DH-1625 觸屏控制球類真圓度測量儀

產品能滿足： GB/T14625.1 標準要求

產品說明： 球類真圓度測量儀用於 測量球類外緣圓度之精度。
適用於競賽用及日常活動用的籃球、足球、排球、手球。

機器規格：

量程球外徑： $160 \sim 260\text{ mm}$

探測頭重複精度： 0.02 mm

顯示值精度： 0.001 mm

夾球夾持力： $5\text{N} \pm 2\text{N}$

體 積： (W × D × H) $90 \times 67 \times 68\text{ mm}$

重 量： (約) 76 kg



東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨： Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

TelephoNe No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdaheen @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com

DH-9851 乒乓球牢度測試機

依據標準：GB/T19851.8

試驗機說明：

- 1、本機適用於乒乓球在迴圈衝擊下的牢度試驗。
- 2、本機採用 PLC 人機介面控制，可自行設定衝擊次數，衝擊次數到達後自動停機。具英文、簡體中文、繁體中文三種語系可供選擇。
- 3、試驗機可調整試樣位置確保試樣在正確的位置上進行試驗。

顯示及控制系統：PLC + HMI

衝擊軸直徑：15 mm

升降球座直徑：30 mm

衝擊距離：3~5 mm

沖擊頻率：95~100 cpm

衝擊下陷深度：可調

體 積：(W × D × H) 26×32 ×44 cm

重 量：40kg

電 源：1 φ , AC 220V, 50/60 Hz (依國別或指定)



DH-9852B 排球動態衝擊試驗機

依據標準：GB/T 19851.6(4.7)

機器說明：

- 1、本試驗機適用於試驗軟式排球的耐壓力衝擊性能，包括受一定衝擊次數後的球體表面缺損，借助其他量具可測出衝擊後的圓周長、圓周差、球體品質差等專案的數據變化。
- 2、用發球裝置將排球以一定速度衝擊水平面上的水泥板，在反彈成功穿過2米高度的直徑為1米的圓環後，若能將球順利收回，形成一個迴圈，則球達到一定次數且未損壞，即為合格品。

反彈 高度：1200~2500 mm (可調)

發球 方式：滾輪擠壓衝擊

過球圈尺寸：內直徑 1000 mm

過球圈高度：2000~2100 mm (距水泥反彈板面垂直高度)

水泥反彈板：1200 × 1200 mm

計 數 器：LED , 0~99,999

體 積：(W × D × H) 250 × 136 × 374 cm

控 制 箱：37 × 58 × 112 cm

重 量：約1250kg

電 源：3 φ , AC 380V, 50/60 Hz, 3.8A (依國別或指定)



東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨：Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

TelephoNe No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdafoon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com



DH-4625B 自動球類反彈跳試驗機

一．適用範圍：

自動球類反彈跳試驗機主要測試籃球、足球、排球、手球、網球.....等反彈高度的測試。

二．試驗原理：

本機有兩種測試方式，一是通過光電感應裝置計算反彈初速度，並根據能量守恆定律由 PLC 運算，計算出試樣的實際反彈高度；二是通過光電感應裝置直接測量。試驗在標準高度(以球的下切點為準)做自由落體運動。上升到一定距離，讓球落下，測量其反彈的高度。

三．測試內容：

本試驗機採用先進的 PLC 可程式設計控制器作為電氣控制系統。基於集成電路和電子技術相結合的控制裝置，採用程式化的手段應用於電氣控制，具有通用性強、使用方便、適應面廣、可靠性高、抗干擾能力強、程式設計簡單等特點。

四．規格參數：

落下高度	1800~2500 mm (可調)
輸送球方式	馬達傳送
試驗速度	每分鐘落下8個球
光電傳感器	紅外線傳感器
位移分解度	0.1mm
釋放方式	氣動式
單位選擇	mm, cm, m, inch
顯示及控制系統	PLC+HMI
體 值	(W×D×H) 193 × 96 × 348 cm
重 量(約)	450 kg
電 源	1 φ , AC 220V, 50/60Hz (依國別或指定)



東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨: Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

Telephone No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdahton @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com



弘碩工業

■ 用心服務 ■

電子，運動器材測試儀器系列

DH-4625A 球類反彈跳試驗機

一. 用途:

專門測試籃球、足球、排球、手球、網球.....等，上升到一定距離，讓球落下，測量其反彈的高度。

二. 試驗原理:

本試驗機採用先進的 PLC 可程式設計控制器作為電氣控制系統。基於集成電路和電子技術相結合的控制裝置，採用程式化的手段應用於電氣控制，具有通用性強、使用方便、適應面廣、可靠性高、抗干擾能力強、程式設計簡單等特點。

二. 規格參數:

落下高度: 2000~2500 mm (可調整)

顯示單位: mm, cm, m, inch

送球方式: 電動輸送

落球方式: 氣動釋放

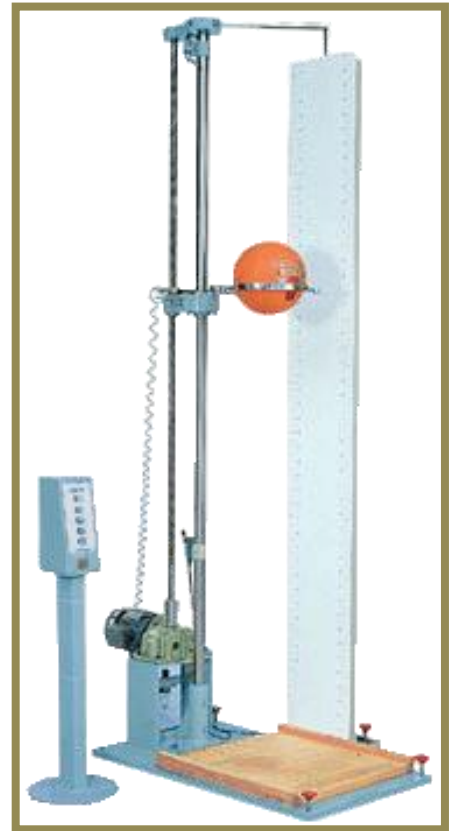
氣壓: (自備) 5kg/cm²

列印: (落下高度及反跳高度值) 使用點陣式列表機

體積: (W x D x H) 80 × 173 × 337.5 cm

重量: 522 kg

電源: AC 220V, 50/60 Hz



DH-2275 網球抗壓測試儀

產品說明: 本儀器用於批量檢測網球的抗壓性能，並將合格/不良品分開，從對應的通道流出。所測網球的規格及參數通過 HMI 設定、選擇。

操作方法: 1、將試樣置入壓盤下方，壓盤下降預壓試樣然後位移清零，荷重砝碼下降壓縮試樣並感測最大變形量，機臺根據變形量判定是否合格，將試樣移至相應通道。

該試驗機可滿足 GB/T22754、GB/T 22754~5.5 等標準要求。

預壓力量: 3LB

變形力量: 18LB

變形值範圍: 0.0~0.4in 可設定

位移精度: 0.001mm

測試模式: 全自動

測試速度: 15 次/分

上壓盤凹槽: R33, 深 2mm (壓球定位點)

下壓盤凹槽: R33, 深 2mm (入球定位點)

感應方式: 光纖感應

體積: (W×D×H) 82×44×135 cm

電源: 1φ, AC 220V, 50/60Hz (依國別或指定)



東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨: Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

Telephone No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdaheen@163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com

DH-1200 高爾夫球杆中管撓度試驗機

產品說明：本機專門測試運動器材之複合材料中管，如：高爾夫球杆中管、撞救杆中管.....等之彈性。

試驗方法：先將測試樣品中管一端固定，另一端施加一定之荷重，測量其撓度變化量。

測試動力：氣壓方式

試料長度：600~1200 mm

測試行程：0~220 mm

撓度顯示：LED 數值顯示，最小讀數 1mm

荷重：2700g, 2724g, 3000g

體積：(W×D×H) 168 × 20 × 157 cm

重量：114 kg



DH-9042 整組球拍球柄扭轉變形角度全檢試驗機

一、用途：

本機用於測試整組球拍球柄扭轉變形角度

二、使用方法：

1. 機臺採用氣壓夾持夾具
2. 夾具寬度可調整
3. 球拍框面扭轉角度 90 度
4. 球柄被動扭轉角度最大 90 度，空載自動歸零
5. 被動端角度顯示度，及被動端扭力顯示 kg/cm
6. 體積：1700 x 1000 x 1500 mm

使用環境：

1. 溫度：23±2℃，濕度：65%
2. 電源：AC220, 50HZ
3. 數顯式球拍抗扭轉強度試驗機



DH-2032 中管彎曲試驗機

一、用途

本機以靜態砝碼為抗壓刀，施加於兩支點上的碳纖維中管，由顯示器瞭解其定荷重之變形量本機抗彎刀提起及放下，採用氣缸配合腳踩開關操控，可用於中管之全檢。

測試動力：氣壓方式

抗彎刀荷重：20Kg

抗彎刀直徑：25mm

東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨： Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

Telephone No. 電話：(86) 0769-85899565 85899390 Fax: 傳真：(86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdafoon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com



弘碩工業

■ 用心服务 ■

電子，運動器材測試儀器系列



2. 支點間距: 500~1050mm 可調
3. 測試範圍: 設定於 0~80mm
4. 抗彎刀荷重: 500 磅(組合式)
5. 抗彎刀直徑: (SR 220mm, 上切面向下 55.6mm) 及 (SR 25.4mm, H 130mm) 可更換
6. 兩點支撐夾具: (R 25.4mm, H130mm) *3 個, (R 25.4mm, H106mm) * 1 個 (R 25.4mm H85.5mm) *1 個
7. 撓曲最小顯示: 0.01mm
8. 體積: (D×H×H) : 1956*1020*500cm
9. 重量: (約) :83 kg
10. 電源: 1 φ, AC220V 50Hz
11. 氣壓源: 5.5kgf/cm²(自備)
12. 運行環境條件: 室溫 23±3℃, 濕 60±5%.
13. 配備: 內六角扳手 1 支, 氣管一條, 說明書, 品質保證卡, 檢驗報告



DH-1065 羽毛球拍線衝擊彈性試驗機

- 1). 伺服馬達拉力固定恒拉設定 (1~100KG 可設定)
- 2). 衝擊容量: 模擬羽球衝擊能量一組, 模擬網球衝擊能量一組
- 3). 角度顯示精度: 0.1 度
- 4). 擺錘角度固定
- 5). 衝擊錘可更換(兩組)
- 6). 可設定將拍線恒拉一定的力, 釋放擺錘後衝擊拍線, 可讀取被衝擊後線的變化角度, 及反彈後的最高角度. 以及衝擊反彈時間.
- 8). 連接電腦顯示數據及曲線
- 9). 電源: 單相 220V, 20A
- 10). 衝擊臺, 與拉線臺可調整中心位置
- 11). 拉線臺為網拍框最大距離的 1.5 倍



注: 產品圖片如有變更, 孰不另行通知, 以實物為準

東莞市弘碩工業儀器有限公司

服務宗旨: Honesty and trustworthiness 誠實守信 Constantly perfect skill 精益求精 Attentiv

Telephone No. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdaheen @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com