



弘碩工業

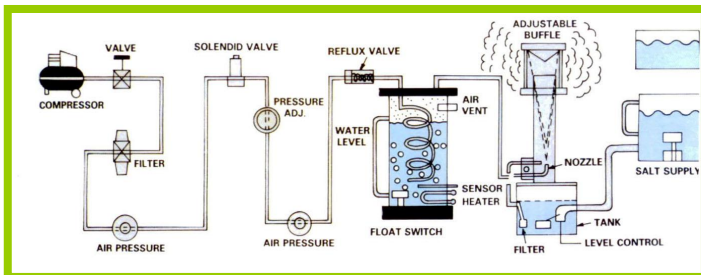
用心服務

电子, 电器 橡塑膠測試儀器系列

DH-YS1000 鹽水噴霧試驗機 (符合規範 CNS. JIS. ASTM)

1、試驗機用途:

鹽水噴霧試驗機乃針對各種材質之表面經電鍍、陽極處理、噴塗、防鏽油等腐蝕處理後，測試其制品之耐蝕性。



1. 試驗原理

2、符合標準:

本儀器之設計符合 **ISO—3768, 3769, 3770, ASTM-B117, B268, JIS-D0201, H8502, H8610, K5400, CNS GB.T10125-1997** 等標準要求。



DH-T-2000大型鹽水噴霧試驗機

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. 电话: (86) 0769-85899565 85899390 Fax: 传真: (86) 0769-85899390

★(電子信箱): E-mail: dgdaheon @163.com

★(企業網址): <http://www.twdahoon.com>



弘碩工業

■ 用心服务 ■

电子, 电器 橡塑膠測試儀器系列



3、材料：

- (A) 整臺 PVC 板制，內部採用先進環帶產立體補強技術，結構強實，永不變形，並耐酸堿，耐高溫，不老化，適用於鹽霧，醋酸銅等各種測試規格。試驗室採用 PVC 聚氯乙烯板，耐用溫度達60℃。
- (B) 試驗室密封蓋採用 PVC 耐衝擊板。
- (C) 試藥補充瓶採用隱藏式附水位表，清洗容易，不易破裂。
- (D) 飽和空氣桶採用 SUS#304 不銹鋼耐高壓桶保溫效果最佳。
- (E) 試驗室藍架采平面分度架，可任意調整角度，四面落霧及受霧完全一致，試驗片放置數量多。

4、機械系統說明：

- 1. 噴霧方式：連續式及可程式噴霧。
- 2. 控制儀均在同一面板操作簡便，面板上具有多組指示燈，可以實時顯示當前的運行狀態。
- 3. 採用雙重超溫保護，超溫時警示顯示，並切斷電熱器電源，確保使用安全。
- 4. 採用自動/手動加水系統，具有水位不足時能自動/手動補充水位之功能，試驗不中斷，水位不足警示顯示。
- 5. 精密玻璃噴嘴由特種玻璃制成，霧氣擴散均勻，並自然落於試片，使用4000小時保證無結晶阻塞。
- 6. 進口溫度表採用數字顯示 PID 自動演算控制溫度、高穩定鍍白金測溫抬頭，誤差±3℃。進口定時器，採用數字顯示，實時準確，可分段設定時 H、分 M、秒 S 任意所需試驗時間，可設定時間範圍：0.01秒(S)～9999時(H)。
- 7. 實驗室採用蒸汽直接加溫方式、升溫速度快，減短待機時間，加熱管採用高耐腐蝕鈦管制成。
- 8. 噴霧塔採用錐形分散器，具導向霧氣，均勻落霧及調節霧量。
- 9. 配電箱內安裝除濕排風扇，防止潮濕天氣，損壞控制電器。霧氣密封槽，利用水密封方式，採用自動加深方式，防止霧氣外泄。
- 結束時指示燈顯示、並蜂鳴音報警。
- 10. 大型機器試驗密封蓋，採用氣壓缸自動升降方式，操作方便安全。
- 具有自動除霧裝置，可清晰觀測實驗室內之試品。
- 11. 壓力桶採用亨利定律，於以加溫加濕，並提供實驗室所需之濕度。

5、噴霧方式：

- (1) 採用伯努利原理吸取鹽水而後霧化，霧化程度均勻，絕無阻塞結晶之現象，可確保連續測試之標準。
- (2) 噴嘴：採用臺灣特殊玻璃噴嘴製成，可調整噴霧量之大小及噴出角度。
- (3) 噴霧量：可調式1-2ml 80cm²/hr (16小時平均量)。

6、加熱系列：

採用直接加熱方式，升溫速度快減少待機時間，當溫度到達 ON. OFF, 切換，溫度精確，耗電量少（電熱管為高度耐腐蝕鈦合金製品）。

7、控制系統：

- (1) 試驗室溫度控制器0-99.9℃，液晶型雙數位顯示具有



DH-T-90 盐雾喷雾试验机

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

★(电子信箱): E-mail: dgdahoon@163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com



P. I. D 自動演算, 控制誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 飽和空氣桶溫度控制器 $0-99.9^{\circ}\text{C}$, 液晶型雙數位顯示具 P. I. D 自算, 控制誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

(3) 加熱槽液體膨脹安全溫度控制器 $0-120^{\circ}\text{C}$ (臺灣 c. c. v-THER)。

(4) 飽和空氣桶液體膨脹安全溫度控制器 $0-120^{\circ}\text{C}$ (臺灣 c. c. v-THER)。

(5) 數位顯示時間控制器 $0.1\text{s}-9990\text{hr}$ (安良 AHSR-4) 1 只。

(6) 積時器 $0-9990\text{hr}$ (National TH248)。

(7) 翹板照光式押扣開關, 可連續押扣20000次。

(8) 60型、90型為手動翻蓋; 120型、160型、200型為氣壓缸自動開閉。

8、加水系統: 採用自動加水補充系統, 水位過低時自動補充。

9、安全保護裝置:

(A) 低水位時, 自動切斷電源裝置。

(B) 超溫時, 自動切斷電源裝置。

(C) 附安全警示燈裝置。

10、電源:

220V 單相3~6KW 50/60HZ



DH-T-60 鹽水噴霧試驗機

12、內裝品:

名稱	DH-T-60	DH-T-90	DH-T-120	DH-T-160	DH-T-2000
試片架	4支	4支	12支	16支	20支
標準量筒	1支	2支	2支	2支	2支
溫度指示針	2支	2支	2支	2支	2支
計量器	1支	2支	2支	2支	2支
玻璃節檢程式(請定期更換)	1支	1支	2支	2支	2支
收集器80cm ²	1支	2支	2支	2支	2支
玻璃噴嘴(請定期更換)	1支	1支	2支	2支	2支
濕度杯	1只	1只	1只	1只	1只
除霧系統	1組	1組	1組	1組	1組

13、機臺尺寸

型號 規格說明	實驗空間 (W×D×H)	外箱尺寸 (W×D×H)
DH-T-60	600×450×400mm	1075×630×1100mm
DH-T-90	900×600×500mm	1415×885×1285mm
DH-T-120	1200×1000×500mm	1900×1200×1400mm
DH-T-160	1600×1000×500mm	2300×1200×1400mm
DH-T-200	2000×1000×500mm	2700×1200×1400mm

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

DH-3113-D 型橡塑膠低溫脆化試驗機

1、依照標準：

本試驗機之設計符合 **GB 1682-1994**、**ISO-812**，**ASTM-D746**，**JIS-K721** 标准要求。

2、試驗機用途：

本機適用於塑料或硫化橡膠在規定條件下，經受沖擊時不出現脆性破壞的最低溫度的試驗。可以測定不同橡膠材料或不同配方的硫化橡膠的脆性溫度和低溫性能的優劣。

3、測試原理：

低溫脆化溫度由專業的試驗裝置來檢定，是檢定材料在特定條件下試樣受衝擊出現破壞時的最高溫度，即為脆性溫度，可以對塑膠及其他彈性材料在低溫條件下的使用性能作比較性鑑定。試樣在規定的低溫條件下經受沖擊，不產生破壞。最低溫度，以酒精內加入幹冰，將受測試樣浸入至規定時間及溫度，利用氣缸釋放沖擊彈簧，撞擊被測試樣，測出及受損時所對應之低溫。

4、技術參數



溫度範圍： 常溫~-120℃（-70℃以內溫度可用幹冰制冷，-70℃~-120℃可選用液氮冷卻）冷卻方式：幹冰或液氮制冷沖擊裝置的彈簧在壓縮狀態下，沖擊器端部到試樣的距離為25±1mm。	傳熱介質： -60℃（5mm ² /s 粘性的聚矽酮類流體）； -70℃（甲醇或乙醇）； -120℃（用液氮冷卻的甲基環乙烷液體）
控溫精度： ±0.5℃ 溫度分辨率： 0.1℃	低溫測溫計： 採用最小分度不大於1℃的低溫溫度計，或熱電偶、電阻溫度計，溫度計為內標式半浸的，以尾長150mm，浸深75mm 為宜。
控溫方式： 溫控器+電熱管+攪拌馬達	沖擊頭重量： 200g，其工作行程為40±1mm 沖擊頭半徑1.5mm（依標準或指定）
沖擊彈簧： 自由狀態：直徑19 mm、長度85~90 mm	壓縮狀態： 長度40±1mm、負荷108~118N 試驗槽（約）：43*18*15cm（W*D*H）
機臺體積： 63*68*77cm（W*D*H）	電 源： 1 φ AC 220V 50HZ

DH-1500A 电脑伺服控制纸箱抗压试验机

依照標準： TAPPI-T804、ISTA、JIS-Z0212、GB4857.3.4

用 途：

本機臺用測試各種包裝體、紙箱之抗壓強度及堆碼強度。試驗之結果可作為包裝、運輸及工廠堆放成品包裝箱高度的重要參考。全电脑伺服控制纸箱抗压试验机，本机台采用全计算机式控制系统，外观设计简洁，机台整体克服了传统产品的高大、笨重等缺陷，方便搬运。配合高级铝挤型材料，使本机的外观更为时尚。

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

★(电子信箱): E-mail: dgdaohoon@163.com

★(企業網址): http://www.twdaohoon.com



规格：

容量选择	1000kg、2000kg、5000kg 可任意选择其中一种
解析度	1/250,000
试验速度	0.5mm~300mm/min 可任意输入速度
试验行程	1000mm、1200mm、1500mm 可任意选择
试验宽度	1000mm、1200mm、1500mm 可任意选择
机台重量	550 kg
测试空间	标准1000 mm (W) ×1000 mm (D) ×1000 mm (H) 1200 mm (W) ×1200 mm (D) ×1200 mm (H) 1500 mm (W) ×1500 mm (D) ×1500 mm (H)
使用电力	AC-220V、50~60HZ 4A
选择容量	一般以试件破坏的最大力量值约2倍

機臺結構：

動力：採用日本松下交流伺服馬達及驅動器或變頻馬達驅動控制器

結構特點：為最新設計之機械結構，構造鋼性強，體積小，重量輕。時規皮帶傳動並配合雙滾珠導杆設計，傳動精度高、運行平穩、免保養、低故障、低噪音。

傳動部件：採用德國進口無間隙精密滾珠螺桿以及時規同步皮帶
導向光軸：採用高硬度鋼經硬化處理，表面光亮，耐磨，永不生鏽，不變形等特點

機身採用高質鋼及高級烤漆特別處理，美觀耐用不變色，不脫色，

夾具結構：採用專用配套設計的萬能快速連接夾具接頭，安裝夾具快捷，方便，準確，實用等特點。以提高測試效率

減速機：臺灣利茗減速機以及行星減速機

傳感器：美國 Interface

機臺特性：

軟件環境：採用 windows 工作平台，各部功能皆採用對話鍵操作，測試簡便功能強大；

主操畫面：採單一畫面操作，排除畫面切換困擾；採大型化操作接口，圖標清晰，各項試驗數值實時顯示能隨時監控試驗進行；

語言版本：全中文化簡、繁體設計無語言障礙(亦可隨時切換英文版面)；

測試項目：一機多用，可自由選擇抗壓強度、堆碼強度、抗壓峰值平均等測試；

硬件配置：採高運算速度之 CPU 及大容量硬盤，數據運算、儲存、取出皆可符合大量測試需求。

結構特點：為最新設計之機械結構，構造剛性強，體積小重量輕。(同類產品均在一噸左右重量)

時規皮帶傳動並配合雙滾珠導杆設計，傳動精度超高、運轉順暢，傳輸動力效率高免保養、低故障、壽命高、噪音小。



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: dgdaheon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com

DH-L102A 電腦式變頻控制拉力試驗機

用途:

1. 胶片拉伸试验
2. 食品、药品、化妆品、的物理性能试验
3. 电子部件的拉脱、剥离、焊接强度试验
4. 应力松弛试验
5. 粘接强度试验

機臺規格:

機臺容量: 200 kg

測試速度: 0-500mm/min 鍵盤輸入控制.

多种单位切换: kg,g,lb,n,kn 等

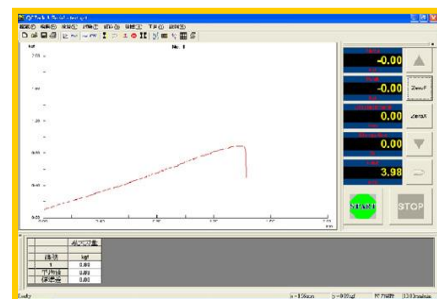
控制方式: 变频,控制(具全自动回位原点)

機臺行程: 650mm(不含夾具)

測試寬度: 120mm

機臺重量: 約70kg

測試精度: < ± 0.5% 測力: 分辨率
1/250000精度0.3%



軟體功能

操作方式: 全部由鍵盤、滑鼠操控測試、亦可由機台快速鍵調整夾具位置。

作業平台: Window 作業系統。彩色畫面並具中英文顯示。自訂停機模式設定。

軟體保護: 超行程、超容量保護。力量解析度可自行調整,最大可達1/200,000。試驗材料資料庫系統。

單位: 分力量、長度、應力、時間、能量、速度等十幾種單位,內含各種公英制單位,同時可設定各單位小數位數。

即時數據: 具有五種即時數據,內容名稱可自行調整

曲線圖: 可自行調整 X、Y 軸數據內容,圖形可自動縮放大小或固定範圍。

多條試驗曲線可同時比較,並具有平移功能。

分析公式: 最大力量、最大應力、延伸率、彈性係數、降伏點、能量、模數曲點、高點平均等二百多種計算公式;也可自行編輯計算公式。

可自行編輯公式名稱,輸入上下限,於曲線圖上做適當標記。

統計分析: 可自行設定統計項目,如平均值、標準差、最大值、最小值等。

曲線圖可繪出成標準圖形檔。

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-HS100A 可程式恒溫恒濕試驗機(觸摸頻式)

用途:

恒溫恒濕試驗機又名環境試驗機，試驗各種材料耐熱、耐寒、耐幹、耐濕性能。適合電子、電器、通訊、儀表、車輛、塑膠制品、金屬、食品、化學、建材、醫療、航天等制品檢測質量之用。

特點:

高質感外觀，機體采圓弧造型，表面經霧面條紋處理，並採用平面無反作用把手，操作容易，安全可靠。長方形複層玻璃觀窗口，可在試驗中進行試驗品觀察使用，窗口具防汗電熱器裝置可防止水氣凝結水滴，及高亮度 PL 熒光燈保持箱內照明。箱門雙層隔絕氣密迫緊，可有效隔絕內部溫度泄漏。具可外接式供水系統，方便於補充加濕桶供水，並自動回收使用。壓縮機循環系統採用法國“泰康”牌，更能有效去除冷凝管與毛細管間的潤滑油並全系列採用環保冷媒（R23、R404、R507）。控制器採用進口 LCD 顯示屏幕，可同時顯示測定值及設定值、時間。控制器具有多段程序編輯及溫度、濕度可做快速（OUICK）或斜率（SLOP）控制。內置式移動滑輪便於移動及擺放並具有強力定位螺絲固定位置。

執行滿足標準及試驗方法

GB11158 高溫試驗箱技術條件
GB10589-89 低溫試驗箱技術條件
GB10592-89 高低溫試驗箱技術條件
GB/T10586-89 濕熱試驗箱技術條件
GB/T2423.1-2001 低溫試驗箱試驗方法
GB/T2423.2-2001 高溫試驗箱試驗方法
GB/T2423.3-93 濕熱試驗箱試驗方法
GB/T2423.4-93 交變濕熱試驗方法
GB/T2423.22-2001 溫度變化試驗方法
IEC60068-2-1.1990 低溫試驗箱試驗方法
IEC60068-2-2.1974 高溫試驗箱試驗方法
GJB150.3 高溫試驗
GJB150.4 低溫試驗
GJB150.9 濕熱試驗。



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

★(电子信箱): E-mail: dgdaheon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com



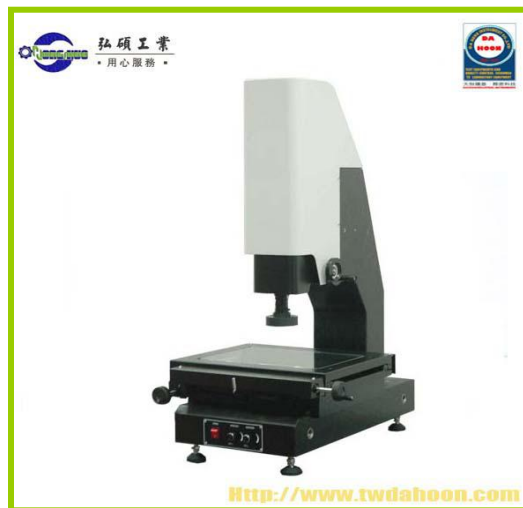
機臺規格:

型 號	DH-B-80	DH-B-150	DH-B-225	DH-B-408	DH-B-608(A	DH-B-800	DH-B-1000
內部尺 (cm)	40x50x40	50x60x50	50x75x60	60x85x80	80x95x80	100x100x80	100x100x100
外部尺寸 (cm)	90x136x94	100x146x104	100x161x117	110x171x137	130x181x137	150x186x137	150x186x157
溫度範圍	-70℃~+100℃(150℃) (A:25℃ B:0℃ C:-20℃ D:-40℃ E:-50℃ F:-60℃ G:-70℃)						
濕度範圍	20%~98%R.H.(10%-98%R.H/5%~98%R.H 為特殊選用條件)						
溫濕度解析精度/分布精度	±0.1℃; ±0.1%R.H./2.0℃; ±3.0%R.H.						
溫濕度控制精度	±0.3℃; ±2.5%R.H.						
升溫/降溫時間	約4.0℃/分鐘; 約1.0℃/分鐘 (每分鐘下降5~10℃為特殊選用條件)						
內外部材質	全機為 SUS 304#不鏽鋼板霧面處理, 內箱為不鏽鋼						
保溫材質	耐高溫高密度氯基甲酸乙酯泡沫絕緣體材料						
冷卻系統	風冷式/單段壓縮機(-20℃) 風、水冷式/雙段壓縮機(-40℃~-70℃)						
保護裝置	無熔絲開關、壓縮機過載保護開關、冷媒高低壓保護開關、超濕度超溫保護開關、保險絲、故障警告系統						
配件	記錄器(選購)、觀視窗、50mm 測試孔、PL 箱內燈、隔板、幹濕球紗布						
控制器	日本“OYO”牌 Japan's“ OYO” Brand 或韓國 TEMI 任選						
壓縮機	法國“泰康”牌 France's “Tecumseh” Brand						
電源	1Φ 220VAC±10% 50/60Hz & 3Φ 380VAC±10% 50/60Hz						

DH-3020 光學影像座標測量儀產品配置表

特 點:

1. 採用業界的標杆軟件 PC-DMIS VISION, 核心算法經過國際權威認證機構 PTB 認證
2. 整機全採用大理石底座, 立柱、工作臺。穩定性好, 結構剛性強, 機器永不生鏽, 十分適合對於高精度系統在尺寸檢查工作中所需要的穩定性
3. 通過仿生學的原理塑造了 Z 軸的鵝頸結構, 導軌和位移系統更靠近光路, 保持了系統的平衡, 使光學測量更精密
4. 純進口零部件, 國內組裝, 經過嚴格規範的檢驗和調試
5. 測量系統採用進口開放式高分辨率玻璃光柵尺, 具有非常高的分辨率、



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

準備性和可靠性

- 6.超精密的單導軌可以確保長期的使用要求
- 7.獨特的激光指示器配置，起到量測定位的作用，能夠幫助使用者很快找出正在檢測的位置



- 8.光源采用的是白色 LED，這項技術可以提供持久的冷光光源，（超過50,000小時）並且能耗極低
- 9.透射光是由綠色的 LED 產生的，可以提供高亮度的光源，並且可以調控
- 10.反射光是由菲涅耳透鏡產生的，白色環形光的亮度可以在軟件中進行分區設置，而且可以將其變化控制編輯入程序 鏡頭連續自動變倍後無需人工重新進行精度校驗。
- 11.X,Y 獨立運動,減少機械誤差,保證 X、Y 水平運動精度;
- 12.單軸線性補償精度達 $3+L/200$ ，非線性補償達 $2+L/250$

DH--3020A 光学影像座标测量仪機臺規格:

1	儀器機身	采用大理石底座，立柱、工作臺,機器永不生鏽
2	CCD	美國 TEO 高分辨率彩色 CCD1/3" 54萬像素，加上 CCD 及鏡頭 像素可擴展至130萬像素
3	鏡頭	OTA 鏡頭0.7-4.5連續變倍
4	光柵尺	高精度光柵尺,分辯率0.001mm
5	傳動	臺灣精密滾珠螺杆
6	精准測量軟件	專業精准2D 自動測量軟件
7	導軌	ZHONGHENG 交叉滾珠導軌
10	視頻采集卡	10moons SDK-2000
11	數據采集卡	232數據盒
12	控制系統	雷泰步進馬達加驅動器
13	選配電腦	標準配置(選配) CPU(INTEL E3400雙核)、華碩主板 (G41)、內存 KST 2G /1333 17英寸 液晶顯示器、鍵盤、鼠標

儀器型號		DH-3020
工作臺	大理石臺尺寸(mm)	450*350mm
	玻璃臺尺寸(mm)	360*254mm
	運動行程(mm)	X:300mm Y:200mm
	調焦行程(mm)	(Z 軸)200mm
測量與瞄准系統		美國高分辨率攝像機 (CCD) 1/3" 彩色 CCD 540線
		變焦物鏡倍率:0.7-4.5X 工作距離:90mm
		視頻放大倍率: 30-225X 顯示分辨率:0.0001mm
		專業精准2D 自動測量軟件
示值誤差		$X,Y \leq (3+L/200)\mu m$, (L 為被測長度單位:mm)
照明系統		表面光源及透射光源均為 LED，亮度可調。
外形尺寸(mm)(長×寬×高)		650X720X1100mm
儀器重量 (kg)		180kg
儀器電源		220V (AC) 50HZ

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: dgdaheon @163.com

★(企業網址): http://www.twdahoon.com