

Reliability Testing Instruments

# 可程式恆溫恆濕試驗機(熱循環)



# 可程式恆溫恆濕試驗機規格

## 一：技術指標

電 源 : 380V 三相 50/60HZ 110A

溫度範圍 : -50 °C 至 120 °C

濕度範圍 : 20% 至 95% RH

控制精度 : 1.溫度  $\pm 0.3$  °C      2.濕度  $\pm 2.5$  % RH

分佈均度 : 1.溫度  $\pm 2.0$  °C      2.濕度  $\pm 3.0$  % RH

均勻度量測 : 以溫度 85°C, 濕度 85%時進行量測, 設定 9 個溫度量測點, 2 個濕度量測點, 距離內壁 50 公分以上, 當溫濕度達到程式設定值之後 20min 內, 溫濕度分佈均勻度可達上述要求

降溫速度(空載): 不低於 3 °C /min.      升溫速度(空載): 不低於 3 °C /min.

樣品負載 400kg: 升溫 -- 不低於 2.0 °C /min. 自-40 °C 至 +85 °C 的溫度範圍

降溫 -- 不低於 2.0 °C /min. 自+85 °C 至 -40 °C 的溫度範圍

濕度 : 依照 IEC 61646-10.12 濕冷凍測試, 溫度若以每分鐘 100°C 上升, 當程式溫度達到 85°C 後, 開始計算 10 分鐘內, 濕度必需能達到 85%RH  $\pm 5$ %RH

露點溫度範圍 : 10 °C 至 +85 °C

實驗空間 : 200 x 250 x 280 (W x H x D) cm 雙門      外箱尺寸 : 220 x 290 x 430 (W x H x D) cm

設備具體可測試模組規格可依照客戶需求訂制

## 二：分項介紹

使用材質 : 1.內外箱材質:採用 SUS#304 不鏽鋼板

2.保溫材質:進口高強度 PU 發泡絕緣材料

3.防汗機件:以系統 K 型管之熱能及薄膜式電熱線作防汗處理

控制系統 : 採用 OYO U8256, RS232 介面可外接 PC,執行溫度曲線的設定與測試進行中的溫度記錄, 顯示幕採觸控式 T.F.T.彩色 LCD 數字型溫濕度程式控制器或同等級可執行 1200 段模式

冷凍系統 : 國外原裝進口省電型密閉式壓縮機

加熱系統 : 採用 SUS#304 製鱗片式電熱管加熱, 加溫, 降溫, 加濕, 除濕系統完全獨立

保護裝置 : 附有無熔絲保護開關, 具有壓力保護, 防爆保護等裝置

風量循環系統 : 採多翼離心式風扇及密封型馬達, 擴散垂直, 水準交換, 弧型循環送風

附屬配備 : 1.雙層耐低溫高壓之矽利康迫緊

2.可外接用測試孔 一隻

3.複合式除霧線真空玻璃視窗

4.隔離式 PL 高亮度照明燈

5.RO 純水系統裝置一套; 1/4"; 1.5 升/分鐘

水需求 : 30 噸冷卻水塔或冰水機組水溫小於 7°C; 30 升/分鐘      進水及回水管管徑 : 2 英寸硬質PVC

Specifications subject to change without notice



KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.

TAIWAN HEAD OFFICE :

<http://www.king-design.com.tw>

E-mail:[service@king-design.com.tw](mailto:service@king-design.com.tw)

ADD:5F,NO.3,LANE 270,PEI-SHEN RD.,SHEN

KENG HSIANG, TAIPEI HSIEN 222, TAIWAN

TEL:886-2-2662-5100      FAX : 886-2-2662-3094

Agency: