

LED 試驗機
Environmental Test Chamber for LED



Advanced Technology
 科技創新技術



CCP 設計 (Cable Conceal Protection)

電源排線收納隱藏，避免直接接觸溫濕度，提高使用壽命。

Flat Cable Boxes Of The Power Supply Are Hidden, Avoiding Direct Contact With The Temperature And Humidity And Improving The Service Life.



頂端不結露專利

不結露設計，避免測試結果誤判，提高準確性。

The Dewing Prevention Design Prevents Misjudgement For Testing Results And Improving Accuracy.



數位監控電壓電流 (擴充)

連線軟體數位化監控顯示每一顆LED電壓電流。

The Dewing Prevention Design Prevents Misjudgement For Testing Results And Improving Accuracy.



治具高絕緣安全設計

治具採用高絕緣電阻安全設計。

Fixture Adopts Security Design Of High Insulation Resistance.



▲ 「恆溫恆濕機防止結露」第M 245396號
 「控制超音波之加濕裝置」第M 250186號

LED 解決方案架構圖 (LED Solution Framework)

- LED 電源 / LED Power Supply
- LED 專用恆溫恆濕機
- 測試區 / Test Space



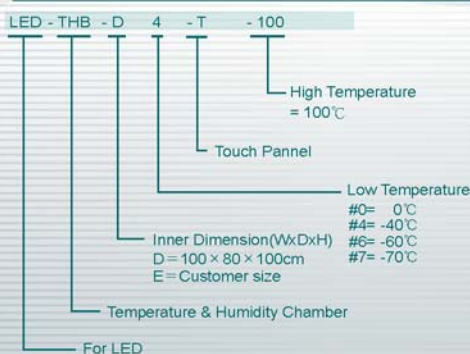
● LED 電源監控系統 / Led Lv Test (擴充件)

LED試驗機規格表 Environmental Test Chamber for LED Specification table

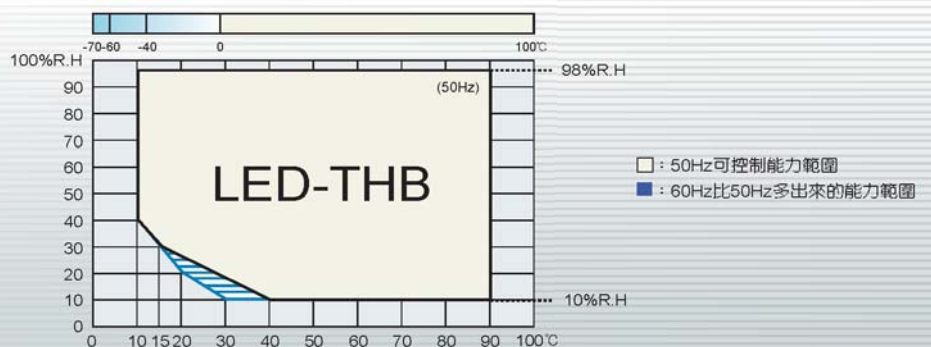
規格(Specification)	LED-THB-D			
內箱尺寸 (Inside Dimensions(W · D · H)cm)	100 x 80 x 100			
外箱尺寸 (Outside Dimensions(W · D · H)cm)	152 x 162 x 187			
內容積 (Inside Capacity) / 公升(Liter)	800L			
絕緣材料 (Insulation Material)	防火PU發泡Fireproof PU foam(70℃~100℃)或 玻璃纖維or fiber glass + 防火PU發泡fireproof PU foam(110℃以上above)			
內箱材料 (Internal Material)	SUS#304不銹鋼 (Stainless steel)			
外箱材料 (External Material)	SUS#304不銹鋼 (Stainless steel) + 9493粉體塗裝 (3B surface treatment)			
高溫 (High Temperature (H.T.)℃)	100			
升溫時間 (Heating Time (20℃-H.T.)min)	30			
低溫 (Low Temperature(L.T.)℃)	-70	-60	-40	0
降溫時間 (Cooling Time (20℃-L.T.)min)	80	70	50	15
濕度範圍 (Humidity Range)	10 ~ 98 % RH			
溫度分佈均勻度 (Temperature Uniformity℃)	±1.5℃ (-40℃~100℃) (空載下含治具結構)			
濕度分佈均勻度 (Humidity Uniformity %R.H)	±3(中心點) (空載下含治具結構)			
溫度穩定度 (Temperature Stability℃)	±0.2			
濕度穩定度 (Humidity Stability %R.H)	±2			
溫度解析度 (Temperature Resolution℃)	±0.01			
濕度解析度 (Humidity Resolution %R.h)	±0.1			
主要裝置 (Major Device)				
循環系統 (Circulation System)	機械式的對流系統(Mechanical Convection System)			
冷凍系統 (Cooling System)	空氣冷卻密封型/半密封型壓縮機(Air-cooling Hermetic/semi-hermetic Compressor)			
	二元式 / 一元式 Binary/Unary			
加熱系統 (Heating System)	平衡溫度(Equilibrium Humidity) P.I.D. + P.W.M. + S.S.R.			
加濕系統 (Humidification System)	平衡溫度(Equilibrium Temperature) P.I.D. + P.W.M. + S.S.R.			
加濕給水系統 (Humidification Water Supply)	自動水位控制 + 可回收供給系統(Automatic Water Regulating + Recoverable Supply System)			
控制器 (Controller)	IPC Baced Touch Panel			
電源 (Power Source)	AC 380V / 3ϕ 5 wire : AC 220V / 3ϕ 4 wire			
水質 (Water Quality)	蒸餾水(Distilled Water)			
環境溫度 (Environmental Temperature)	+5℃ ~ +30℃			
電源規格/方案 (擴充件)	A	B	C	D
測試品承載量 (Bearing Capacity Of Testing Articles)	80片 LED測試PCB			
電源搭配 (Collocation Of Power Supply)	4台電源供應器 (20片PCB/台) (依客戶需求搭配)			
操作電流 (Operating Current)	100mA 以下	200mA 以下	500mA 以下	1A 以下
Led測試量 (Led Testing)	20pcs / 每片PCB	20pcs / 每片PCB	10pcs / 每片PCB	10pcs / 每片PCB
連線功能 (Online Function)	無	可	可	可
Pulse功能 (Pulse Function)	無	可	可	可
電源監控軟體 (擴充件) Monitoring Software Of Power Supply (Optional)	無		可	
機櫃尺寸 (Cabinet Dimensions)	60 x 60 x 112 cm (含監控電腦高度+60cm)		60 x 60 x 140 cm(含監控電腦高度+60cm)	
機櫃總重(含電源) Total Weight Of Cabinet (Power Supply Included)	90Kg		100Kg	
測試排線耐溫 (Temperature Resistance Of Testing Flat Cable)	105℃			
Socket耐溫 (Temperature Resistance Of Socket)	125℃			

※以上規格，請以實體報價為主 (For Above Accessories, Their Actual Specifications May Vary)

Model Code



溫濕度可控制能力範圍表 Temperature & Humidity Range



www.kson.com.tw

慶聲科技股份有限公司

台北 新北市新莊區新樹路387巷2號

TEL : (02)2208-4002

FAX : (02)2208-3491

E-mail : kson@ms13.hinet.net

新竹 TEL : (03)555-4970

E-mail : kson@ms13.hinet.net

高雄 TEL : (07)359-4445

E-mail : kson@ms13.hinet.net

營業項目-

恆溫恆濕機(標準型/超低濕實驗型/太陽能專用型/等溫型)/恆溫恆濕室/冷熱衝擊機(氣體式三箱/二箱移動式)
/等均溫快速溫變試驗機/應力篩選試驗機/太陽能量測系統/LED專用機/自然對流試驗機/高度加速壽命試驗機
(HAST)/高壓加速壽命試驗機(PCT)/複合型環境試驗機/數位收集系統/高速離子遷移量測系統/e化管理系統
/實驗室機台管理系統