

藥品安定性試驗機 (PTHS)
Pharmaceutical Stability Test Chambers



藥品安定性試驗機 (PTHS) Pharmaceutical Stability Test Chambers

Advanced Technology 科技創新技術

藥品安定性試驗機(PTHS)能提供穩定的溫度、濕度環境，模擬各種氣候條件，非常適用於按照ICH(Q1A)規定進行樣品的穩定性實驗及長期試驗。並能夠滿足ICH(Q1A), FDA, GMP和GLP標準中規定的耐久性試驗和穩定性實驗的要求。

Pharmaceutical Stability Test Chambers (PTHS) Can Provide A Stable Temperature And Humidity Environment, Simulating Various Climate Conditions, It Is Applied In Accordance With ICH (Q1A) Provides For Stability And Long-term Testing Of Samples. And To Meet ICH (Q1A), FDA, GMP And GLP Standards Of Durability And Stability Provided For In Requirement.



簡訊發報盒

>簡訊提醒 SMS Remind

設備故障時，系統主動發出簡訊通知到設定人員的手機(平板電腦)。
The System Will Take Initiative Send A Notification Message To Set Staff Phones (Tablet PC) When The Chamber Failure.

**e化簡訊發報系統
E-SMS Messaging System**



Laboratory class

長時間不結霜，溫濕度重複性、再現性、穩定性高，確實執行有效實驗。

The Dew Congealment Prevention, High Repeatability, Reproduction Ability And Stability Of Temperature & Humidity.



機台自動警報提示

長時間運行若超出 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 5\% \text{RH}$ ，機台訊息提醒，不停機。

The chamber SMS alert when The long time running out of $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 5\% \text{R.H}$ without stopping.



即時訊息提示(故障提醒/告知)

立即掌控機台狀態，藉手機(平板電腦)接收簡訊。

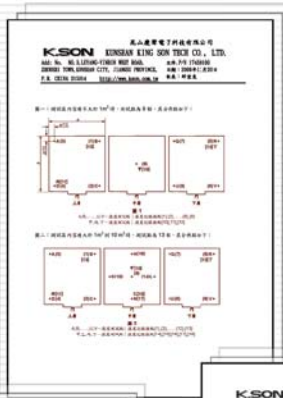
Sending SMS Message Via Mobile Phone; Instantly Controlling The Machine Status.



3Q Report

提供設備安裝操作的3Q報告(設備符合準則的驗收標準說明)

Provides 3Q Report Of Chamber Installation And Operation (Chamber Is Consistent With The Standards Of The Acceptance).

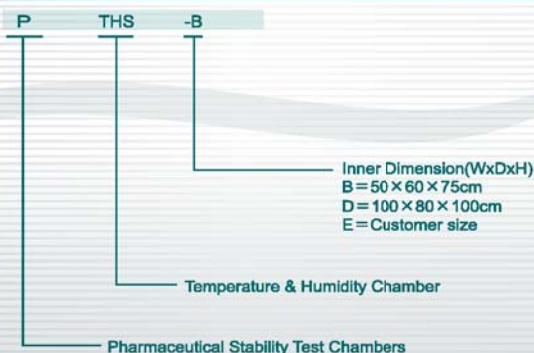


藥品安定性試驗機規格表 Pharmaceutical Stability Test Chambers Specification Table

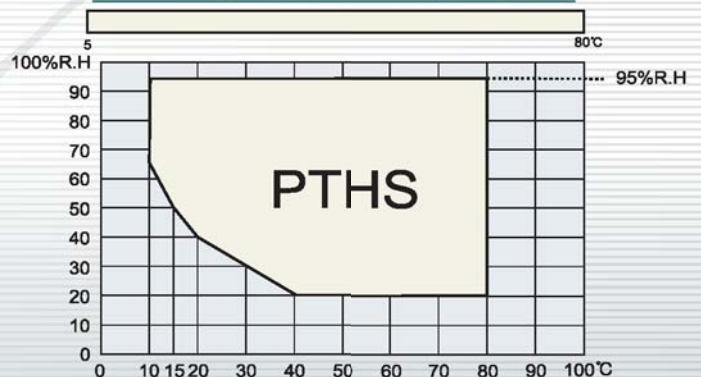
規格(Specification)	PTHS-B	PTHS-D
溫度與濕度控制(Temperatur And Humidity Control)		
內箱尺寸(Inside Dimensions(W · D · H)cm)	50×60×75	100×80×100
外箱尺寸(Outside Dimensions(W · D · H)cm)	112×93×162	167×113×187
內容積(Inside Capacity) / 公升(Liter)	225	800
保溫材料(Insulation Material)	防火PU發泡	
內箱材料(Internal Material)	#304不銹鋼板(SUS#304)	
外箱材料(External Material)	電鍍鋅板+#304不銹鋼+#9493粉體塗裝(SECC+SUS#304+#9493Powder Coating)	
溫度範圍(Temperature Range)	5 ~ 80℃	
升溫時間(Heating Time (20℃-H.T.)min)	20	
降溫時間(Cooling Time (20℃-L.T.)min)	30	30
濕度範圍(Humidity Range)	20 ~ 95 % R.H	
溫度分佈均勻度(Temperature Uniformity ℃)	± 1.0℃	± 1.5℃
濕度分佈均勻度(Humidity Uniformity %R.H)	±3(中心點)	
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)	空氣冷卻密閉型(Air Cooling Hermetic Compressor)HFC環保冷媒	
	一元式	
加熱系統(Heating System)	平衡溫度(Balance Temperture)P.I.D.+P.W.M.+S.S.R.	
加濕系統(Humidification System)	平衡濕度 (Balance Humidity) P.I.D. + P.W.M.+ S.S.R.	
加濕給水系統(Humidification Water Supply)	自動水位控制(Automatic Water Regulating)+可回收供給系統(Recoverable Supply System)	
感知器(Sensor)	化學式感知器	
控制器(Controller)	IPC Based Touch Panel	
電源(Power Source)	AC 220V / 1ϕ 2W+E : AC 380 V / 3ϕ 4W+E : AC 220V / 3ϕ 3W+E	
水質(Water Quality)	蒸餾水 (Distilled Water Only)	
環境溫度(Environmental Temperature)	+ 5℃ ~ + 30℃	
地板空間(Floor Space (W · D) cm)	170 * 210	220 * 240
觀測方式	門無視窗+玻璃門中門	

※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/LED專用型/等溫型/三機一體型/安定性/步入式/桌上型)/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/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