

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。

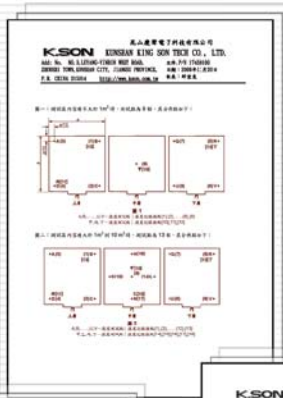
Sending SMS Message Via Mobile Phone; Instantly Controlling The Machine Status.



### 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).



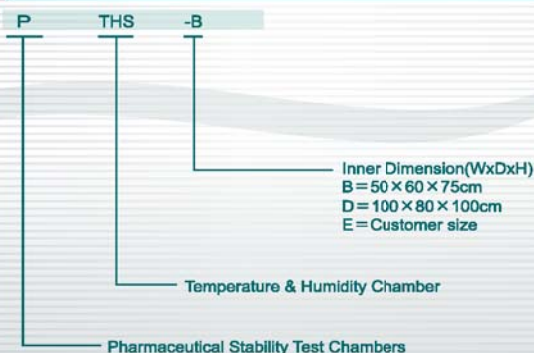


## 藥品安定性試驗機規格表 Pharmaceutical Stability Test Chambers Specification Table

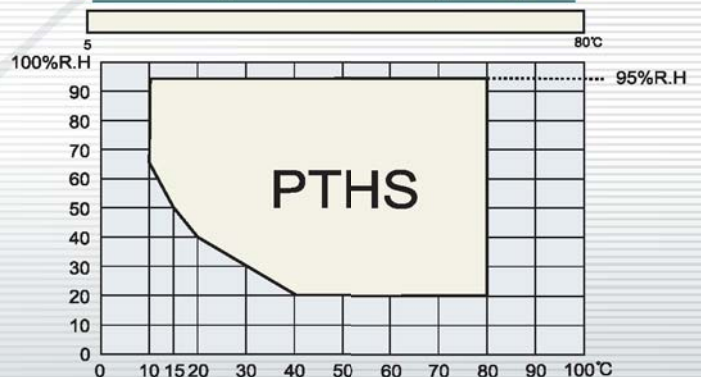
規格(Specification)	PTHS-B	PTHS-D
<b>溫度與濕度控制(Temperatur And Humidity Control)</b>		
內箱尺寸(Inside Dimensions(W · D · H)cm)	50×60×75	100×80×100
外箱尺寸(Outside Dimensions(W · D · H)cm)	112×93×162	167×113×187
內容積(Inside Capacity) / 公升(Liter)	225	800
保溫材料(Insulation Material)	防火PU發泡	
內箱材料(Internal Material)	#304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	
<b>主要裝置(Major Device)</b>		
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 : sales@kson.com.tw

新竹 TEL : (037)634-208

E-mail : sales@kson.com.tw

**營業項目-**

恆溫恆濕機(標準型/積架型/三機一體/桌上型/超低濕/太陽能專用/等溫/藥品安定性/步入式)/冷熱衝擊機(三箱氣體式/兩箱移動式)/熱應力複合機(快速溫變試驗機)/高度加速壽命試驗機(HAST)/應力篩選試驗機/複合型環境試驗機(三綜合)/自然對流試驗機(無風烤箱)/鋰電池專用試驗機/太陽能量測系統/離子遷移量測系統(SIR/CAF)/e化遠端管理系統/VMR多功能導通電阻量測分析系統/智慧型高阻計