KSON®
INSTRUMENT TECHNOLOGY

超低濕恆溫恆濕機(LHS)
Ulta-Low Humidity Temperature & Humidity Chamber

www.kson.com.tw

規 格(Specification)	LHS-D		
溫度與濕度控制(Temperaturd And Humidity Control)			
內箱尺寸(Inside Dimensions(W・D・H)cm)	100×80×100		
外箱尺寸(Outside Dimensions(W・D・H)cm)	167×122×187		
內容積(Inside Capacity) / 公升(Liter)	800		
淨重(Net Weight)(kg)	610		525
絕緣材料(Insulation Material)	防火PU發泡 (70℃~100℃) 或 玻璃纖維 + 防火PU發泡 (110℃ 以上)		
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	150	
升溫時間(Heating Time (20℃-H.T.)min)	30	45	
低溫(Low Temperture(L.T.))	-70	-60	-40
降溫時間(Cooling Time (20℃-L.T.)min)	80	70	50
濕度範圍(Humidity Range)	5 ~ 98 % R.H		
溫度分佈偏差(Temperature Variation ℃)	±1.5℃(-70℃~100℃) /±2℃(100.1℃～150℃)		
濕度分佈均勻度(Humidity Variation %R.H)	±5%(中心點)		
溫度穩定度(Temperature Stability ℃)	± 0.2 / 超低濕區 ±0.3（參照下方能力範圍表）		
濕度穩定度(Humidity Stability %R.H)	± 2 / 超低濕區 ±3（參照下方能力範圍表）		
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)	水冷冷卻密閉型/半密閉型壓縮機(Water Cooling Hermetic/semi-hermeic Compressor)HFC環保冷媒		
	二元式		
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)		
控 制 器(Controller)	IPC Baced Touch Panel		
電 源(Power Source)	AC 220V / 1 § 3 wire：380 V / 3 § 5 wire：AC 220V / 3 § 4 wire		
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)	220 * 240		
擴充設備(Optional Accessories)	時序插座(Power Supply Socket),CM通訊介面(Communication Interface),大視窗(Big Viewing Window)		

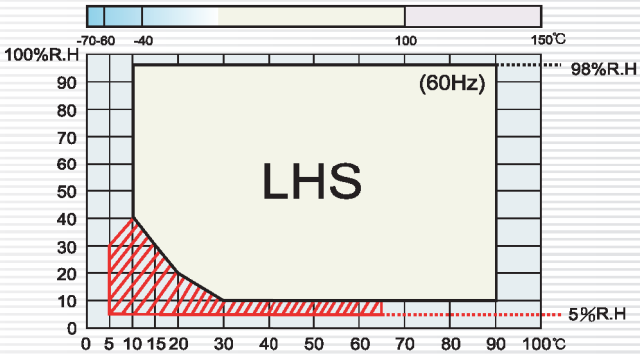
※以上規格，請以實體報價為主 (For Above Accessories, Their Actual Specifications May Vary)

Model Code

LHS - D 4 T -100

- -100: High Temperature = 100℃ = 150℃
- T: T：Touch Panel / C：Color Controller
- 4: Low Temperature #4= -40℃ #6= -60℃ #7= -70℃
- D: Inner Dimension(WxDxH) D＝100×80×100cm E＝Customer Size
- LHS: Temperature & Humidity Chamber

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



□：60Hz可控制能力範圍
■：60Hz超低濕的能力範圍
(溫濕度穩定度±0.3℃/±3%、溫濕度均勻性±1℃/±5%)
Temperature & humidity stability is ±0.3℃/±3% with uniformity ±1℃/±5%

KSON®
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：(037)634-208 E-mail：sales@kson.com.tw

修訂：2024.10.14