

中型恆溫恆濕機



產品介紹

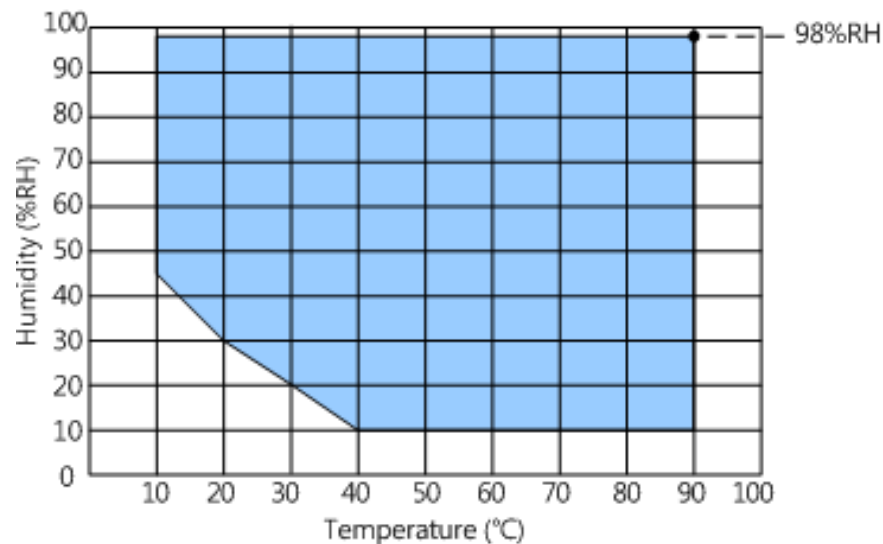
PRODUCT INTRODUCTION

- 版權為佑隆公司所有
- 請勿外流、複製使用



產品介紹

- **用途：**
汽車零配件、大尺寸LCD、複合材料、精密機械等產品的耐溫耐濕性、絕緣性試驗、金屬腐蝕等，品質測試。
- 符合各項測試規範條件：
 - **IEC68-2-01**：A冷試驗方法。
 - **IEC68-2-03**：Ca穩態濕熱試驗方法。
 - **IEC68-2-28**：濕熱試驗指引試驗方法。
 - **IEC68-2-30**：Db濕熱溫度循環試驗方法。
 - **IEC68-2-56**：Cb試驗方法。
 - **IEC68-2-38**：Z_AD_組合溫度試驗方法。
- **溫度變化率: MAX5°C/min以上 (選配)。**





試件防結露運轉

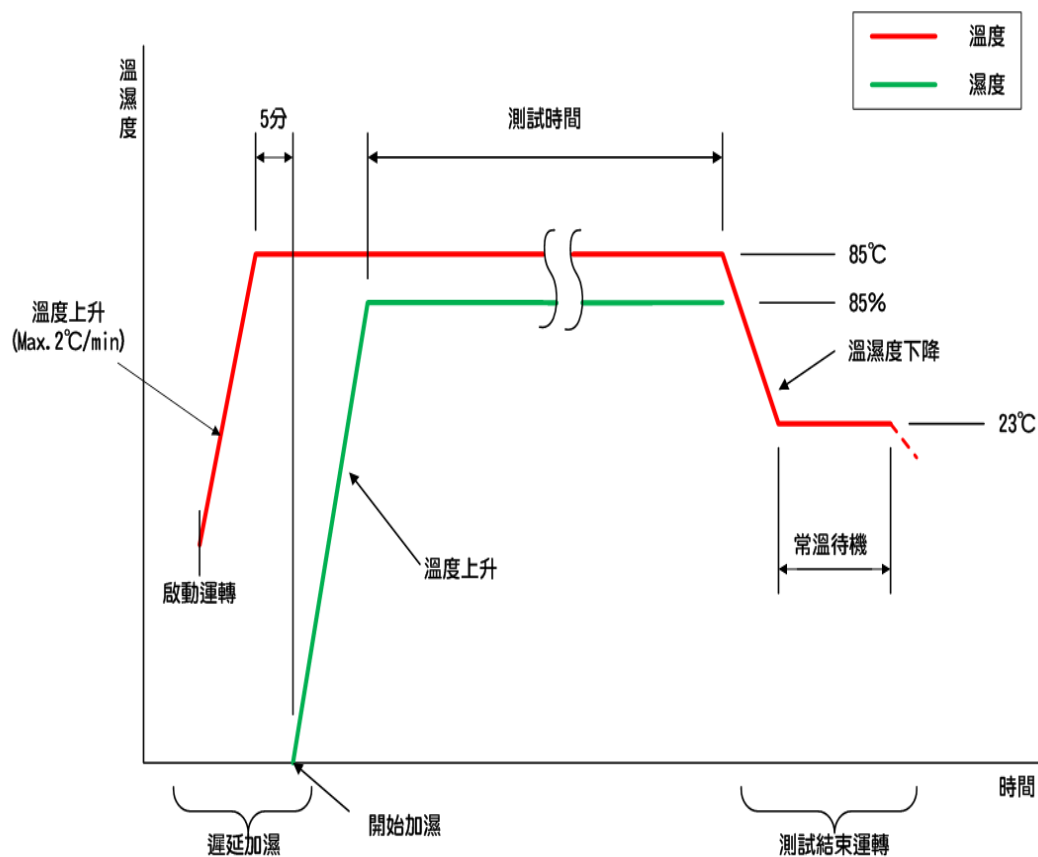
- 為防止試件結露產生所引起的損害，在高溫濕度時，設計了防結露操作功能。

<延遲加濕>

在升高溫濕度時，必需限制溫度的升溫變化率，在達到所設定的溫度值後，等待**5分鐘**再開始加濕，以防止試件產生結露。

<試驗結束常溫運轉>

試驗結束後，將試驗槽內溫度回至**23°C**，等待運轉。





多項專利

- 獨特的韻律風循環氣流(專利設計)五大優點:
- 1. 『槽內空間頂部保證不產生凝結水』
- 2. 『將待測物面空氣的滯留層降至最低，溫濕度測試應力更均一』
- 3. 『槽內循環氣流，不易產生渦流現象』
- 4. 『槽內空間的氣流夾角隨之改變，溫濕度分佈均度最佳化』
- 5. 『避免因溫度不均勻，產生結露現象』





可程式控制器

- 彩色LCD觸控螢幕，可程式溫度控制器，操作簡易。
- USB2.0介面，可透過Flash儲存記錄曲線資料。
- 可程式溫度控制器具有通訊介面，可與PC連線透過網路，即時監控機台狀況(選配)
- 自我安全檢知功能，當異常時既停止運轉，並透過人機介面故障點指示防止誤操作。

The screenshot displays a multi-panel interface for a programmable controller. At the top, there are navigation icons for '目錄選單' (Menu), '程式模式' (Program Mode), and '運轉中' (Running). The main display area is divided into several sections:

- Temperature Control Panel:** Shows '溫度' (Temperature) with '實際值' (Actual Value) at 50.0 °C, '設定值' (Setpoint) at 50.0 °C, and '輸出量' (Output) at 50.0 %. It also includes a '濕球' (Wet Bulb) section with similar values.
- Program Data Table:** A table with columns for '段數' (Segment No.), '溫度' (Temperature), '設定' (Setpoint), '時間' (Time), and '時間設定' (Time Setting). It lists segments 000 through 003 with their respective parameters.
- Control Panel:** Features buttons for '跳段' (Jump Segment), '暫停' (Pause), '停止' (Stop), and '運轉' (Run). Below these are navigation arrows and a '組別' (Group) selector set to '001'.
- Graphing Interface:** Includes '即時曲線' (Real-time Curve) and '歷史曲線' (Historical Curve) tabs. A graph shows a temperature curve with a current reading of 0.00 °C. The y-axis ranges from -200.00 to 250.00. A 'SCALE' button is present, along with '時間' (Time) and '溫濕度' (Temp/Humidity) selection options. A '清除曲線' (Clear Curve) button is also visible.
- Navigation and Information:** A '首頁' (Home) button is in the bottom left. On the right, there are icons for '曲線分析' (Curve Analysis) and '設備資料' (Equipment Information).



先進的冷凍技術

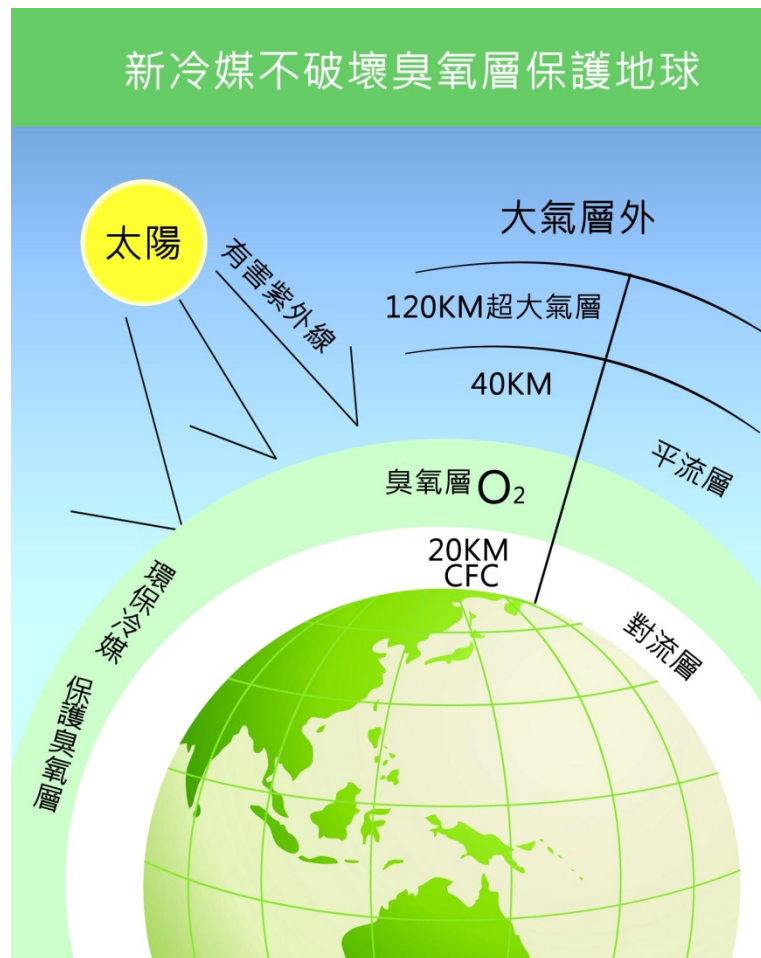
- 二元冷凍系統：(歐美原裝進口壓縮機)

超低溫二元冷凍系統，搭配原裝進口冷媒閥與板式熱交換器，降溫快速，熱交換效率發揮到最卓越化，長期運轉穩定。



採用全新HFC環保冷媒

新冷媒不破壞臭氧層保護地球

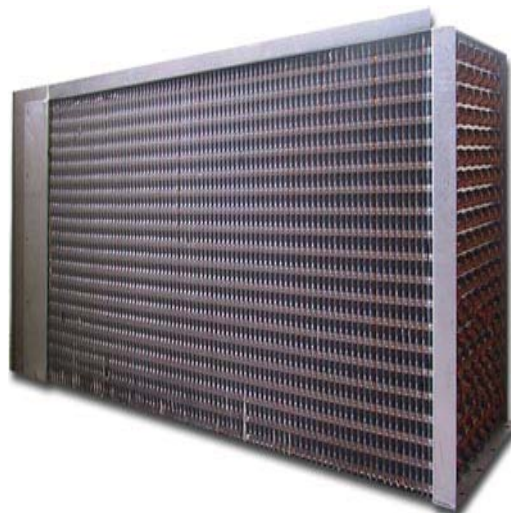




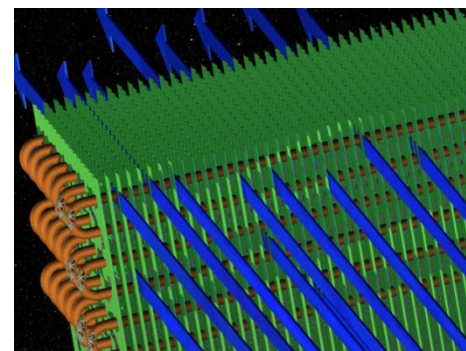
先進的冷凍技術



超效能板式熱交換器



旋風型蒸發器





規格

規格		MHP-1890-R	MHP-1890-U
方式		平衡調節溫濕度系統	
性能	溫度範圍(°C)	-45~180°C	-70~180°C
	溫度變化率	-35°C ⇄ +155°C 平均 5°C / 分 (空載)	- 50°C ⇄ +155°C 平均 5°C / 分 (空載)
	濕度範圍(%RH)	20~98 %RH	
	溫度穩定度(°C)	± 0.5	
	濕度穩定度(%RH)	± 3.0	
	空間溫濕度偏差	2.0 °C / 8 %RH (空載)	
	內部尺寸(W*D*H)mm	1200*1500*1050	
外部尺寸(W*D*H)mm	1790*2750*1790	1750*3250*1790	
內部材質	SUS#304不銹鋼		
外部材質	SECC鍍鋅防鏽鋼板靜電粉體烤漆		
加熱器	鎳鉻合金加熱系統		
加濕器	316不銹鋼無縫管加熱器(表面蒸發方式)		
斷熱材質	硬質發泡及玻璃保溫棉		
給水方式	前置水箱泵浦補給液位平衡裝置		
內槽送風方式	韻律風循環方式		
冷凍系統	冷凍方式	二元冷凍系統(水冷式)	
	壓縮機	機械式壓縮機	
	蒸發器	鰭片式蒸發器	
	熱交換器	板式熱交換器	
其它	裝配品	防霧線視窗、電纜測試孔 φ 50mm*2孔 觀視燈、積時器、時序信號接點	
	電源	AC 3, § 220v /3 § 380v	