



微電腦恆溫恆濕系統

DIGITAL TEMPERATURE & HUMIDITY SYSTEM

壁掛/隱藏分離式恆溫恆濕機

具降溫及加溫控制恆溫恆濕系統，當溫度超過設定值，微電腦自動控制降溫，反之自動加溫，濕度超過設定值自動除濕，PID自動演算可控制在設定值 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 5\% \text{RH}$ 控制精度，除濕所排之水自動排到屋外二小時內達到設定值 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $\pm 5\% \text{RH}$ 。

控制原理為循環風速自動控制，產生自然對流風道，使上下左右溫濕度均勻及達到快速除濕，微電腦處理器會將溫濕度感測值類比訊號利用A/D轉換成數位值再PID自動演算，達到恆溫恆濕環境控制。可運用於機房、精密零件裝配室、展覽間、保存/典藏室等。

	TH-1500G	TH-1250G	TH-633G	TH-450G
送風機尺寸(mm)	W1760XH250XD490	W1760XH250XD490	W1410XH250XD490	W1010XH250XD490
室外機尺寸(mm)	W1020XH1390XD370	W1020XH1390XD370	W920XH800XD340	W920XH670XD340
室外機消耗電力	5670W，運轉電流26A	4780W，運轉電流22A	2420W，運轉電流11A	1700W，運轉電流8A

降溫能力	35°C降到12°C/3H
加溫能力	12°C加到30°C/3H
除濕能力	90%RH降到40%RH/3hr
加濕能力	40%RH加到90%RH/3hr
加溫元件	工業鱗片式加熱器
加濕元件	無水自動斷電加濕器
電源規格	AC220V室外供電

實際裝設圖

可採用吊掛式室內機或一般空調室內機



室外機



吊掛式室內機

