

TMJ-9709 冷熱衝擊試驗機

THERMAL SHOCK TESTER

產品說明

此種試驗的目的在決定於材料對瞬間極高溫或極低溫的抵抗力，這種情況也類似不連續地處於低溫或高溫中的情形，冷熱衝擊機能使各種物品在最短的時間內完成測試。在熱振中產生的化學變化或物理傷害是由熱脹冷縮改變或其他物理性質的改變而引起，採用TST系統，各類產品才能獲得完全之信賴。熱振的效果包括成品裂開或破層及位移等所引起電學變化。TST系列的全數位自動控制，將使您操作簡易得心應手。

產品特點

1. TFT、LCD 彩色螢幕。
2. 多層式蜂巢蓄冷板及儲能板。
3. USB 存取接口。
4. 直線馬達驅動閥門 免接氣壓源並可防止氣源不足而誤動作。
5. 專利型壓縮機系統 防噪音及防振設計 (雷射都卜勒輔助設計) 低噪音。
6. 箱內 1/6, 9 點均溫校正。
7. 全系統壓縮機三年保固 (全程通氮焊接)。
8. 除霜週期長達 100 次以上。
9. 溫變速率可設定 5,10,15,20,25,30,35,40 °C/min。



SPECIFICATION

ITEM	MODEL	TMJ-9709A	TMJ-9709B	TMJ-9709C
INSIDE DIMENSION (WxDxH) mm		500x400x400	600x500x500	700x600x600
OUTSIDE DIMENSION (WxDxH) mm		1680x1280x2040	1780x1450x2150	1850x1500x2240
PRE-HEAT RANGE		+60 °C ~ +200 °C		
PRE-COOLED RANGE		0 °C ~ -80 °C		
THERMAL SHOCK RANGE - H.T.		+60 °C ~ +150 °C		
THERMAL SHOCK RANGE - L.T.		-65 °C ~ 0 °C		
THERMAL SHOCK TIME RANGE		H. TEMP: 150 °C within 20 min L. TEMP: -50 °C within 45 min		
THERMAL SHOCK TESTING RANGE		2 Zone range: +120 °C ~ -50 °C within 3 min 3 Zone range: +120 °C ~ RT within 3 min RT ~ -50 °C within 3 min		
TEMPERATURE RECOVER TIME		within 3 min (Programmable)		
RESOLUTION		0.01 °C / 1min		
TEMPERATURE CONSTANCY		0.1 °C		
RELATED STANDARDS		CNS, MIL, IEC, JIS and etc.		
POWER SOURCE		220V / 380V 3 φ 5W 8.5KVA	220V / 380V 3 φ 5W 10KVA	220V / 380V 3 φ 5W 12KVA