

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，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。



二箱式

產品特點

1. 保溫層採用耐高溫防火 PU 和隔熱高密度纖維棉，並使新設計之 K 型防汗導管系統。
2. 原裝進口省電型高效率壓縮機。
3. 致冷系統採二元冷凍，效果快速。
4. 冷媒使用高穩定性之 R404, R23 環保冷煤。
5. 東元省電馬達和不銹鋼長軸心連接多翼離心式循環風扇。
6. 蓄熱區/蓄冷區採用多翼式迴圈風扇，強制風量對流，提高均溫效率。
7. 冷熱區與測試區皆採用 P.I.D.+SSR 微電腦控溫，自動演算達高控制精度。
8. 除霜週期長達 100 次以上。



三箱式

產品規格

規格	型號	TMJ-9709A	TMJ-9709B	TMJ-9709C
箱型		三箱式 (高溫區, 低溫區, 測試區)		
內箱尺寸(WxDxH)mm		500 x 400 x 400	600 x 500 x 500	700 x 600 x 600
外箱尺寸(WxDxH)mm		1700 x 1258 x 2070	1870 x 1400 x 2210	1820 x 2000 x 2140
預熱溫度範圍(高溫區)		60°C~180°C / 60°C~200°C		
預冷溫度範圍(低溫區)		- 10°C~- 55°C / - 10°C~- 80°C		
試驗溫度範圍(測試區)		- 40°C~150°C / - 60°C~180°C		
預熱/預冷時間		高溫區：RT~180°C ≤ 60min 低溫區：RT~- 55°C ≤ 60min / RT~- 80°C ≤ 100min		
測試區恢復時間		- 40°C~120°C ≤ 3 min - 30°C~80°C ≤ 1 min		
冷凍系統		二元式冷凍		
電源配置		220V/380V 3Φ		