

## GOTECH "the best partner" to raise your competition

### GT-CHT 冷熱衝擊試驗機 Air To Air Thermal Shock Chamber

冷熱衝擊試驗機，用於測試材料結構或復合材料，在瞬間經極高溫及極低溫的連續冷熱衝擊環境下，所能忍受的程度。即在最短時間內，試驗其因熱脹冷縮所引起的化學變化或物理傷害。測試對象廣泛包括金屬、塑料、橡膠、電子...等材料，可作為其產品改進的依據或參考。

The thermal shock tester is adopted for testing material structure or composites. The resistance of a material to extremely high temperature and low temperature is instantly measured at a continuous shock environment. In other words, the chemical change or physical damage of the material as a result of thermal expansion and contraction is measured in the shortest time. Objects to be tested include metals, plastics, rubbers, electronic components, etc. Test results can be used for references for future improvement of product.

#### 觸控屏顯示功能

#### Touch screen functions

- 採用觸控式彩色液晶顯示，人機介面對話式，直接觸摸選項。
- 溫度設定(SV)與實際(PV)值直接顯示。
- 可顯示目前執行程式號碼、段次、剩餘時間及循環次數。
- 具有運轉累計時間功能。
- 溫度程式設定值以圖形曲線顯示，具實時顯示程序曲線執行功能。
- 具有3種類型的程式，具有獨立程式編輯頁面。
- 具有程式動作狀態顯示功能。
- 螢幕可作16段背光調整。
- 螢幕顯示保護功能可做定時或手動關閉設定。
- 具有省電待機功能。
- Color LCD, dialog-based HMI.
- Directly display set value (SV) and process value (PV) of temperature.
- Can display the number, segment, remaining time and cycle times of the current working program.
- Time accumulating function.
- Can display temperature's set value and value via a curve.
- 3 types of programs with individual program editing page.
- Can dynamically display the program action.
- 16-segment backlight adjustment.
- Can set screensaver time or manually disable screensaver.
- Standby function, can save power.



瞭解更多產品資訊，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz)

型式 Model	GT-CHT-3A1	GT-CHT-3A2	GT-CHT-3A3	GT-CHT-3A4	GT-CHT-3B1
系統 System	平衡調溫控制系統 Balanced Temperature control system				
消耗電力 Msx. Load Power	15KVA	30KVA	40KVA	50KVA	20KVA
溫度範圍 Temp. Range	試驗箱 Test Chamber	-40°C~150°C 約需within5分鐘min			-55°C~150°C 約需within5分鐘min
	低溫箱 Low Temp Chamber	-55°C~-10°C			-65°C~-10°C
	高溫箱 Heat Temp Chamber	常溫Room temp.~200°C			
升溫時間 Heating up time	常溫Room temp.~200°C約需within25分鐘min				
降溫時間 Cooling down time	常溫Room temp.~-65°C約需within70分鐘min				
溫度波動度 Temp. Fluctuation	±1.0°C				
溫度均勻度 Temp. Uniformity	2.0°C				
溫度偏差 Temp. Tolerance	±3.0°C				
內箱尺寸 Interior Dimensions (W×H×D) cm	45×40×40	60×50×50	70×60×60	80×80×75	45×40×40
內箱材質 Interior Material	不鏽鋼一級霧面光板 Frosty stainless steel				
外箱材質 Exterior Material	不鏽鋼烤漆 Stainless steel baking finish				
保溫材質 Insulation	玻璃棉/硬質發泡 Glass wool/Rigid polyurethane foam				
冷凍系統 Refrigeration System	水冷式·全密閉式或半密閉式壓縮機 Water-cooled hermetic sealed compressor and cascade refrigeration system				
保護裝置 Safety Devices	無熔絲開關·壓縮機過載保護開關·冷媒高壓保護開關·陶瓷保險絲·電磁開關·故障警告系統·警報器 Refrigerator over loadrelay,High and Low pressure switch, leakage bread,Overhe at protevto, Protecto relay, Protection fuse, Air circlator protector, Alarm				
體積 Dimension (W×H×D) cm	148×203×205	163×223×215	173×243×235	190×250×236	148×203×205
試品重量 Spceimen Loading Weight (kg)	5	5	10	15	5
電源 Power	3φ·AC380V±10%·50Hz/60Hz(依國別或指定 or specify)				

型式 Model	GT-CHT-3B2	GT-CHT-3C1	GT-CHT-3C2	GT-CHT-3C3	GT-CHT-3C4
系統 System	平衡調溫控制系統 Balanced Temperature control system				
消耗電力 Msx. Load Power	38KVA	27KVA	45KVA	50KVA	58KVA
溫度範圍 Temp. Range	試驗箱 Test Chamber	-55°C~150°C 約需within5分鐘min	-65°C~150°C 約需within5分鐘min		-60°C~150°C 約需within5分鐘min
	低溫箱 Low Temp Chamber	-65°C~-10°C	-75°C~-10°C		
	高溫箱 Heat Temp Chamber	常溫Room temp.~200°C			
升溫時間 Heating up time	常溫Room temp.~200°C約需within25分鐘min				
降溫時間 Cooling down time	常溫Room temp.~-65°C約需within70分鐘min	常溫Room temp.~-75°C約需within75分鐘min			
溫度波動度 Temp. Fluctuation	±1.0°C				
溫度均勻度 Temp. Uniformity	2.0°C				
溫度偏差 Temp. Tolerance	±3.0°C				
內箱尺寸 Interior Dimensions (W×H×D) cm	60×50×50	45×40×40	50×50×40	60×50×50	100×100×100
內箱材質 Interior Material	不鏽鋼一級霧面光板 Frosty stainless steel				
外箱材質 Exterior Material	不鏽鋼烤漆 Stainless steel baking finish				
保溫材質 Insulation	玻璃棉/硬質發泡 Glass wool/Rigid polyurethane foam				
冷凍系統 Refrigeration System	水冷式·全密閉式或半密閉式壓縮機 Water-cooled hermetic sealed compressor and cascade refrigeration system				
保護裝置 Safety Devices	無熔絲開關·壓縮機過載保護開關·冷媒高壓保護開關·陶瓷保險絲·電磁開關·故障警告系統·警報器 Refrigerator over loadrelay,High and Low pressure switch, leakage bread,Overhe at protevto, Protecto relay, Protection fuse, Air circlator protector, Alarm				
體積 Dimension (W×H×D) cm	163×215×223	148×205×203	153×210×203	163×215×223	210×256×275
試品重量 Spceimen Loading Weight (kg)	5	2.5	5	10	15
電源 Power	3φ·AC380V±10%·50Hz/60Hz(依國別或指定 or specify)				