



# 高鐵儀器 精密卓越



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

### GT-7005-C 電腦式恆溫恆濕試驗機 Micro-Computer Temperature & Humidity Tester

GT-7005-C電腦式恆溫恆濕試驗機·通過模擬各種氣候環境溫濕組合條件下·檢測產品本身的適應能力與特性是否改變。廣泛應用於電子、電器、金屬、橡膠、塑膠、化學、建材、食品...等產品的檢測。

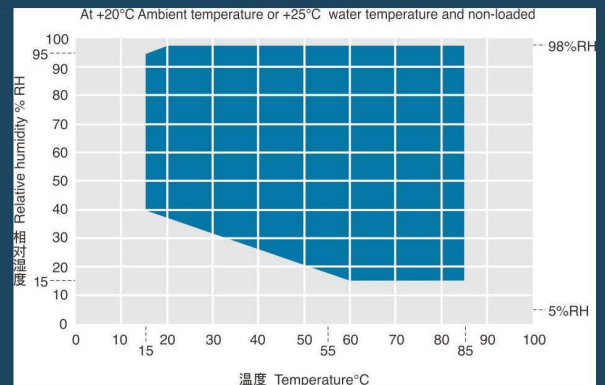
The GT-7005-C temperature and humidity tester, with precise control of environmental conditions, is used to simulate the effect of climate on products and materials. It is well suited for environmental testing in industries, such as plastics, rubber, electronics, metal, construction and packaging.

#### 觸控屏顯示功能 Touchscreen features:

- 以高感度的觸摸屏方式·直接觸控選項·便捷直觀易操作。
  - 即時自動存儲並以曲線形式表示出溫濕度PV、SP值、所儲存的曲線、組曲線及進行狀態。
  - 可顯示目前執行程式號碼、段次、剩餘時間及循環次數、運轉累計時間功能。
  - 溫濕度程式設定值以曲線顯示·具即時顯示程序曲線執行功能。
  - 具單獨程式編輯頁面·每頁輸入段次、溫濕度、時間可達120組。
  - 具有程式動作狀態顯示功能。
  - 螢幕顯示保護功能可做定時、TIMER或手動關閉設定。
  - 具有省電待機功能。
  - 擁有顯示部分與控制部分分離功能·如：照片般鮮明的畫面·具數碼紀錄功能。
- Easy to read display and high sensitivity touchscreen buttons.
  - Test chart can be saved automatically as historical chart after test; it reveals trend of total test duration.
  - Real-time data and set values are turned into curves on the chart screen.
  - Information including program number, segment number, running time and remaining time can be viewed during test.
  - Editing program test steps (e.g. temperature, humidity, number of segment, test time) is easy. Up to 120 programs can be stored.
  - After a predetermined idle time, the power saving mode (screen saver) will be activated and the backlight will be turned off.



溫濕度控制範圍梯形圖



了解更多產品信息，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz)

創於1977年  
**高鐵路科技股份有限公司**  
**GOTECH TESTING MACHINES INC.**  
 本廠: 台中市工業區24路28號  
 二廠: 台中市工業區24路31號  
 TEL: (04)23590061 FAX: (04)23591553  
 網址: [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz) E-mail: [gt112@gotech.biz](mailto:gt112@gotech.biz)

**高鐵路檢測儀器(東莞)有限公司**  
**GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.**  
 地址: 中國廣東省東莞市南城街道宏三路2號  
 TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699  
 E-mail: [gt-d130@gotech.biz](mailto:gt-d130@gotech.biz) 手機: 13926831580

**高特威爾檢測儀器(青島)有限公司**  
**GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.**  
 地址: 中國山東省青島市城陽區招商網穀合心園19號樓101  
 TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950  
 E-mail: [gt-q101@gotech.biz](mailto:gt-q101@gotech.biz) 手機: 13708970121

| 型式 Model   | GT-7005-C7S  | GT-7005-C7M | GT-7005-C7L | GT-7005-C7X | GT-7005-C4S  | GT-7005-C4M | GT-7005-C4L |
|--|--|-------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|
| 溫度範圍 Temp. range   | -70~100 °C (-70~+150°C另購 optional)   |             |             |             | -40~100 °C ( -40°C ~ +150°C另購 optional)  |             |             |
| 溫度精度 Temp. display resolution  | 0.01°C   |             |             |             |  |             |             |
| 溫度波動度 Temp. fluctuation  | ±0.3°C   |             |             |             |  |             |             |
| 溫度偏差 Temp. accuracy  | 100°C以內 within : ±1.0°C ; 150°C以內 within : ±1.5°C ( 另購150°C才有 optional )                       |             |             |             |  |             |             |
| 溫度均勻度 Temp. uniformity   | 100°C以內 within : 1.0°C ; 150°C 以內 within : 1.5°C ( 另購150°C才有 optional )                        |             |             |             |  |             |             |
| 濕度範圍 Humidity range  | 15%RH~98%RH (10%RH~98%RH 另購 optional)  |             |             |             |  |             |             |
| 濕度精度 Humidity display olution  | 0.1%RH   |             |             |             |  |             |             |
| 濕度偏差 Humidity accuracy   | ±2.0%RH  |             |             |             |  |             |             |
| 濕度均勻度 Humidity uniformity  | 3.0%RH   |             |             |             |  |             |             |
| 升溫時間 Heating up time   | -70°C ~ +100°C 約需45分鐘 within 45min<br>-40°C ~ +150°C 約需55分鐘 within 55min (另購150°C才有 optional ) |             |             |             | -40°C ~ +100°C 約需35分鐘 within 35min<br>-40°C ~ +150°C 約需45分鐘 within 45min (另購150°C才有 optional ) |             |             |
| 降溫時間 Cooling down time<br>(空箱體及環境溫度26°C以下時)<br>(ambient temp. below 26°C w/o load) | 20~-70 °C 約需90分鐘 within 90 min   |             |             |             | 20~-40 °C 約需60分鐘 within 60 min   |             |             |
| 通訊 Communication Interface   | RJ45網線100米內 ( 另購optional )   |             |             |             |  |             |             |
| 內箱尺寸 (W × D × H)cm<br>Interior dimensions  | 50×50×60   | 50×60×75    | 80×60×85    | 100×80×100  | 50×50×60   | 50×60×75    | 80×60×85    |
| 體積 Dimension ( W×D×H )   | 100×100×150  | 100×118×165 | 130×118×180 | 160×135×195 | 100×100×150  | 100×118×165 | 130×118×180 |
| 重量 Weight  | -  | 410 kg      | 447 kg      | 780 kg      | 314 kg   | 374 kg      | 448 kg      |
| 電源 Power   | 3φ AC380V 50Hz/60Hz(依國別或指定 or specify)   |             |             |             |  |             |             |

| 型式 Model   | GT-7005-C4X   | GT-7005-C2X  | GT-7005-C2L | GT-7005-C2M | GT-7005-C2S |
|--|---|--|-------------|-------------|-------------|
| 溫度範圍 Temp. range   | -40 ~ 100 °C ( -40°C ~ +150°C另購 optional)   | -20 ~ 100 °C (-20°C ~ +150°C另購 optional)   |             |             |             |
| 溫度精度 Temp. display resolution  | 0.01°C  |  |             |             |             |
| 溫度波動度 Temp. fluctuation  | ±0.3°C  |  |             |             |             |
| 溫度偏差 Temp. accuracy  | 100°C以內 within : ±1.0°C ; 150°C以內 within : ±1.5°C ( 另購150°C才有 optional )                      |  |             |             |             |
| 溫度均勻度 Temp. uniformity   | 100°C以內 within : 1.0°C ; 150°C 以內 within : 1.5°C ( 另購150°C才有 optional )                       |  |             |             |             |
| 濕度範圍 Humidity range  | 15%RH~98%RH (10%RH~98%RH 另購 optional)   |  |             |             |             |
| 濕度精度 Humidity display olution  | 0.1%RH  |  |             |             |             |
| 濕度偏差 Humidity accuracy   | ±2.0%RH   |  |             |             |             |
| 濕度均勻度 Humidity uniformity  | 3.0%RH  |  |             |             |             |
| 升溫時間 Heating up time   | -40°C ~ +100°C 約需35分鐘 within 35min<br>40°C ~ +150°C 約需45分鐘 within 45min (另購150°C才有 optional ) | -20°C ~ +100°C 約需25分鐘 within 25min<br>-20°C ~ +150°C 約需35分鐘 within 25min (另購150°C才有 optional ) |             |             |             |
| 降溫時間 Cooling down time<br>(空箱體及環境溫度26°C以下時)<br>(ambient temp. below 26°C w/o load) | 20~-40 °C約需80分鐘 within 80 min   | 20~-20 °C約需50分鐘 within 50 min  |             |             |             |
| 通訊 Communication Interface   | RJ45網線100米內 ( 另購optional )  |  |             |             |             |
| 內箱尺寸 (W × D × H)cm<br>Interior dimensions  | 100×80×100  | 100×80×100   | 80×60×85    | 50×60×75    | 50×50×60    |
| 體積 Dimension ( W×D×H )   | 160×135×195   | 160×135×195  | 130×118×180 | 100×118×165 | 100×100×150 |
| 重量 Weight  | 585 kg  | 547 kg   | 405 kg      | 355 kg      | 316 kg      |
| 電源 Power   | 3φ AC380V 50Hz/60Hz(依國別或指定 or specify)  |  |             |             |             |



創於1977年

**高鐵科技股份有限公司**

**GOTECH TESTING MACHINES INC.**

本廠: 台中市工業區24路28號

二廠: 台中市工業區24路31號

TEL: (04)23590061 FAX: (04)23591553

網址: www.gotech.biz E-mail: gt112@gotech.biz

**高鐵檢測儀器(東莞)有限公司**

**GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.**

地址: 中國廣東省東莞市南城街道宏三路2號

TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699

E-mail: gt-d130@gotech.biz 手機: 13926831580

**高特威爾檢測儀器(青島)有限公司**

**GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.**

地址: 中國山東省青島市城陽區招商網穀合心園19號樓101

TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950

E-mail: gt-q101@gotech.biz 手機: 13708970121