



# 高鐵儀器 精密卓越



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

### HV-3000-P3C/P6C 熱變形溫度試驗機 HDT/VICAT Tester

ASTM D648-18、ASTM D1525-17e1、ISO 75-1:2013、ISO 75-2:2013、  
ISO 306:2013、GB/T 1634.2-2019、GB/T1634.1-2019、JIS K 7206-2016

專用Advance軟件系統，測試過程中可同時觀看六組溫度曲線及高精度LVDT曲線。Advance軟件操作介面人性化，內建提供HDT、VICAT標準測試規範，使用簡易。高精度LVDT線性修正，保證測量變形量精準。

HV-3000-P3C is a floor model HDT/VICAT tester. It is designed to measure heat deflection temperature and VICAT softening temperature for evaluation of thermal property of plastic materials. With a built in water chiller, the oil bath can be cooled down faster and easier without connecting to an external water supply. This tester features high precision temperature ramp rate control. LVDT sensor is used on each station to ensure high accuracy of deflection measurement. The HDT software of HV-3000-P3C comes with many convenient and flexible features. The operator can easily monitor real-time graph, start cooling, modify test condition and edit test report in a few simple steps. Moreover, our HDT software can automatically calculate required loading weight based on specified test conditions and save test result.

#### 功能特點:

- 高精度LVDT傳感器，到達變形值，自動記錄曲線並停止測試，無需人工值守。
- 可移動LVDT傳感器固定支架，快速調節感測位置。
- 試樣座及砝碼支架，電動起降，重放試樣時無需挪取砝碼，可快速置樣。溫度線性修正，保證溫度精準，自動計算所需測試荷重。
- 變形及機架變形修正，克服系統自身產生之形變誤差。
- 油箱密閉式排煙結構，保證實驗室環境舒適。
- 採用渦流式攪拌，使測試油溫更均勻。
- 減少油槽體積，減少導熱油用量，提高升、降溫效能，節約用油用電。
- 標配外部自動進水電磁閥，水冷式交換器（可選購快速低溫冷卻系統）。

項目 Test method	HDT ( 加熱變形 )	VICAT ( 維卡 )
溫度範圍 Temp. range	常溫 Ambient temp. ~ 300°C	
升溫速率 Heating rate	2±0.2°C/min	50±5°C/h
夾具數 Test station	6組 (或 or 3組,依客戶訂單要求選定 please specify)	
控溫精度 Temp. control accuracy	±0.5°C	
冷卻方式 Cooling system	壓縮機製冷 Compressor cooling system	
變形量測量範圍 Deflection measuring system	0.001 ~ 2.500mm(LVDT感測)	
試樣跨距 Span support	64mm、100mm及101.6mm供選擇(optional)	
攪拌方式 Stirrer	採用渦流攪拌方式，使油溫均勻 Included	
控制方式 Control system	計算機系統控制 PC based control system	
內箱尺寸 Interior dimension ( W×D×H )	6組 station : 75×30×18cm 3組 station : 45×30×18cm	
外箱尺寸 Outer dimension ( W×D×H )	6組 station : 130×59×138cm 3組 station : 100×59×138cm	
電源 Power	1φAC 220V 50HZ(依國別或指定 or specify)	



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



創於1977年

### 高鐵路測儀器(東莞)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)

### 高鐵路測儀器(東莞)有限公司

#### GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 廣東省東莞市南城區宏圖高新科技開發區宏三路

TEL: 0769-89986666 22400899

FAX: 0769-22400699

E-mail: [gt-d130@gotech.biz](mailto:gt-d130@gotech.biz)

手機: 13926831580

### 高特威爾測儀器(青島)有限公司

#### GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國青島市市北區哈爾濱路52號青建太陽島1號商務樓8層

TEL: 0532-85931956 85931957

FAX: 0532-85931950

E-mail: [gt-q101@gotech.biz](mailto:gt-q101@gotech.biz)

手機: 13708970121