



高鐵路器 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-D1525、ASTM-D648、DIN53460、DIN53461、ISO-306、ISO-75

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，保證量測變形量精準。

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。
- 採用迴流式攪拌，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	HDT (加熱變形)	VICAT (維卡)
溫度範圍 Temp. range	常溫 Ambient temp. ~ 300°C	
升溫速率	2±0.2°C/min	50±5°C/hr
夾具數 Test station	6組(或3組,依客戶訂單要求選定)	
控溫精度 Temp. control accuracy	±0.5°C	
冷卻方式 Cooling method	壓縮機製冷 Built in water chiller	
變形量測量範圍 Deflection / penetration measuring range	0.001 ~ 2.500mm(LVDT感測 sensor)	
試樣跨距	64mm、100mm及101.6mm供選擇	
攪拌方式 Stirring method	採用渦流攪拌方式，使油溫均勻	
控制方式 Operating system	計算機系統控制	
內箱尺寸	6組：750*300*180mm (W×D×H) 3組：450*300*180mm (W×D×H)	
外箱尺寸	6組：1300*590*1380mm (W×D×H) 3組：1000*590*1380mm (W×D×H)	
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



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 E-mail: gt112@gotech.biz

高鐵路檢測儀器(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

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

手機: 13708970121