



高鐵儀器 精密卓越



GOTECH "the best partner" to raise your competition

HV-3000-P 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

本試驗機用於測定塑膠試片加負荷(三點加荷下的彎曲應力)的變形溫度(負荷變形溫度的測定)和塑膠樣品在規定的受控測試條件下，發生規定的針穿透現象時的溫度(塑膠Vicat軟化溫度測試法)。

HV-3000-P is a bench type HDT/VICAT tester. It is designed to measure heat deflection temperature and VICAT softening temperature for evaluation of thermal property of plastic materials. 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-P 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.



溫度範圍 Temp. range	常溫 Ambient temp. +10°C ~ 300°C
試驗組數 Test station	3組 /6組
控制方式 Operating system	PC+專用軟體 PC based HDT software
溫度精度 Temp. control accuracy	±0.5°C
升溫速率 Heating rate	2±0.2°C/min (HDT) 或 50±5°C/h (VICAT)
冷卻方式 Cooling method	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) Built in water piping (standard), Water chiller (optional)
自來水冷水冷卻降溫速率 Cool down time (water piping)	300~35°C約 within 40min (水溫在25°C以下 when water temp. is below 25°C)
測試模式 Test method	HDT及VICAT
變形量測量範圍 Deflection / penetration measuring range	0.001 ~ 2.500mm (LVDT感測 sensor)
試樣跨距 Span support	64mm、100mm及101.6mm供選擇 optional
攪拌方式 Stirring method	採用渦流攪拌方式·測試油溫均勻 Vortex stirrer
電源 Power	1φ AC 220V 50Hz (依國別或指定 or specify)

瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz



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: 廣東省東莞市南城區宏圖高科技開發區宏三路

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