



高鐵儀器 精密卓越



ISO 9001 ISO 10012

GOTECH "the best partner" to raise your competition

M-3000U 無轉子硫化儀 Moving Die Rheometer

GB/T 16584-1996、ISO 6502-3-2018、ASTM D5289-2017

本產品專為分析和測定橡膠硫化過程中的關鍵性能指標而設計。
無轉子硫化儀進行測試時，將橡膠試樣放置在受壓的容器中，
下模以正弦波振盪，對試樣施加應變；上模連接一個反映轉矩
的感測器，用以測量轉矩。

The M-3000U is specifically designed to determine the rheological properties of rubber compounds during the curing process. In the M-3000U moving die rheometer, a rubber compound specimen positioned in a pressurized cavity is subjected to controlled heating. As the lower die produces sinusoidal oscillation, a torque sensor on the upper die detects the torque generated by the specimen.



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: 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

模腔型式 Die configuration	開放模 Unsealed
試驗模式 Test mode	MDR
溫度控制方式 Temperature control	專有智慧數位溫度控制器 Dedicated digital temperature controller
溫度範圍 Temperature range	常溫 Ambient temperature ~ 200°C
溫度顯示解析度 Temperature display resolution	0.01°C
溫度控制精度 Temperature control stability	±0.1°C
溫度偏差 Temperature accuracy	≤±0.3°C
試驗溫度過熱 Over-heat control	≤設定溫度點 Set value +0.4°C
試驗溫度恢復時間 Temperature recovery time	≤45秒 sec
試驗溫度升溫時間 Heat-up time	25 ~ 190°C 時間小於6分鐘 25 to 190°C within 6 min
最大扭矩 Maximum torque	225 dN-m
扭矩顯示解析度 Torque display resolution	0.001單位
扭矩單位 Torque unit	dN-m、kgf-cm、lbf-in
試驗震盪角度 Oscillation amplitude	±0.5°、±1°、±2°、±3°【擇一 select one】
試驗頻率 Oscillation frequency	1.67Hz±0.01Hz
控制器 Controller	U70控制系統 U70 control system
試驗軟體 Testing software	Evolution · 支援4台設備同時運行 optional: supports multi-connectivity for up to 4 machines; extra charge
通訊方式 Communication interface	RJ45
電機 Motor	直流無刷電機 Brushless DC motor
試驗氣源 Compressed air	3.5kg/cm²(0.35MPa) (氣源需客戶自備 supplied by customer)
體積 Dimensions(W×D×H)	68×80×125cm
電源 Power	1φ AC 220V 50/60Hz 800W (依國別或指定 or specify)
重量 Weight	188kg



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