



高鐵儀器 精密卓越



GOTECH "the best partner" to raise your competition

M-3000FU 發泡膠硫化儀 Moving Die Rheometer

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

本機採用高鐵公司自行研發專用的硫化軟體控制，用於分析、測定橡膠硫化過程的焦燒時間、正硫化時間、硫化速率、粘彈性以及硫化平坦期等性能指標，是橡膠行業用於研製新產品、研究膠料配方及檢驗產品品質的關鍵檢測儀器之一。

硫化儀進行測試時，將橡膠試樣放置在密閉、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。我司生產的 M-3000FU 正是採用以上機理設計，以直流無刷馬達驅動偏心輪，帶動下模，按固定的頻率、角度振盪，上模連接有扭力元可測定馬達振盪過程中的轉矩，通過高鐵公司開發的 U70 放大器採集、處理原始資料，正確分解全扭矩，獲得橡膠粘性、彈性及粘彈比等特性參數。

模腔型式	開放模
發泡力量程	20 kN
試驗模式	MDR
溫度控制方式	專有智能數字溫度控制器
溫度範圍	常溫 ~ 200°C
溫度顯示分辨率	0.1°C
溫度控制精度	±0.1°C
溫度偏差	≤±0.3°C
試驗溫度恢復時間	≤45 秒
試驗溫度升溫時間	常溫加熱 ~ 190°C 時間小於6分鐘
扭力量程	200 dN-m
扭力顯示分辨率	0.001 dN-m
扭力單位選擇	dN-m、kgf-cm、lbf-in
發泡壓力單位選擇	N、dN、kgf、lbf
試驗震盪角度	±0.5°、±1.0°、±2.0°、±3.0°
試驗頻率	1.67Hz±0.01Hz
控制器	U70控制系統
試驗軟件	Evolution·支援4台設備同時運行(需選配)
通訊方式	RJ45
電機直	直流無刷電機
試驗氣壓源	3.5kg/cm ² (0.35MPa)(氣壓源需客戶自備)
體積(W×D×H)	70×85×130 cm
電源	1φ AC 220V 50/60Hz 2kW (依國別或指定)



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