



高鐵儀器 精密卓越



ISO 9001

GOTECH "the best partner" to raise your competition

M-3000AU 密閉型無轉子硫化儀

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-3000AU 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。

The M-3000AU moving die rheometer is an accurate moving die rheometer with sealed biconical dies. It is an ideal instrument for determining the curing characteristics of rubber compounds including scorch time, cure time, cure rate, maximum torque, minimum torque and other vulcanization characteristics for quality control, research and development. Using high precision temperature control system, advanced amplifier system with high speed sampling rate and PC based dedicated software, the M-3000AU provides a reliable and easy to use solution for analysis of vulcanization curve.



瞭解更多產品資訊，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

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 模腔型式 Die configuration | 密閉模 Sealed die |
| 試驗模式 Test mode | MDR |
| 溫度控制方式 Temp. control | 專有智能數字溫度控制器 PID control |
| 溫度範圍 Temp. range | 常溫 Ambient temp. ~ 200°C |
| 溫度顯示解析度 Temp. display resolution | 0.1°C |
| 溫度控制精度 Temp. control stability | ±0.1°C |
| 溫度偏差 Temp. accuracy | ≤±0.3°C |
| 試驗溫度恢復時間 Temp. recovery time | ≤45 秒 sec |
| 試驗溫度升溫時間 Heating time | 常溫加熱 ~ 190°C時間小於6分鐘 Ambient temp. to 190°C < 6 min |
| 扭力量程 Torque range | 200 dN-m |
| 扭力顯示解析度 Torque display resolution | 0.001 dN-m |
| 扭力單位選擇 Torque unit | dN-m、kgf-cm、lbf-in |
| 試驗震盪角度 Oscillation amplitude | ±0.5°【可另購 optional：±1.0°，±2.0°，±3.0°】 |
| 試驗頻率 Oscillation frequency | 1.67Hz±0.01Hz |
| 控制器 Controller | U70控制系統 Control system |
| 試驗軟體 Software | Evolution·支援4台設備同時運行(需選配) |
| 通訊方式 Communication interface | RJ45 |
| 電機 Motor | 直流無刷電機 Brushless DC motor |
| 試驗氣壓源 Compressed air | 3.5kg/cm ² (0.35MPa) (氣壓源需客戶自備 prepared by customer) |
| 體積 Dimension(W×D×H) | 70×85×130 cm |
| 電源 Power | 1φ AC 220V 50/60Hz 2kW (依國別或指定 or specify) |



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