

## GOTECH "the best partner" to raise your competition

### M-3000FAU 發泡膠硫化儀 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發泡硫化過程中的關鍵性能指標而設計。發泡膠硫化儀進行測試時，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，用以測量轉矩及發泡力。

The M-3000FAU is specifically designed to determine the rheological properties of foam rubber during the curing process. In the M-3000FAU moving die rheometer, a rubber compound specimen sealed in a pressurized cavity is subjected to controlled heating. As the lower die produces sinusoidal oscillation, both the torque and foam force generated by the specimen are detected.



瞭解更多產品資訊，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz)

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 模腔型式 Die configuration                 | 密閉模 Sealed die                                                                                   |
| 發泡力量程 Foam force range                 | 20kN                                                                                             |
| 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                                                                                             |
| 試驗溫度升溫時間 Heat-up time                  | 25 ~ 190°C時間小於6分鐘<br>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                                                                               |
| 發泡壓力單位選擇 Foam force unit               | N、dN、kg、lb                                                                                       |
| 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<br>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: 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