

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-3000FU is specifically designed to determine the rheological properties of foam rubber during the curing process.

In the M-3000FU moving die rheometer, a rubber compound specimen placed 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

模腔型式 Die configuration	開放模 Unsealed 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 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 unit
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(需另購) 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

E-mail: gt111@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

高特威爾(中國)儀器設備有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 山東省青島市城陽區上馬街道紅島經濟區合心路與同順路

交匯處招商網穀合心園19號樓101

TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950

E-mail: gt-q122@gotech.biz 手機: 13780691728