



# 高鐵儀器 精密卓越



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

### MV-3000AU 門尼粘度機 Mooney Viscometer

ASTM D1646-2017、GB/T 1233-2008、GB/T 1232.1-2016、ISO 289-2-2016、ISO 289-1-2015

MV-3000用於測定生膠或混煉膠的粘度、焦燒。

門尼粘度反應橡膠加工性能的好壞和分子量高低及分佈範圍寬窄。門尼粘度高膠料不易混煉均勻且不易擠出加工,其分子量高、分佈範圍寬。門尼粘度低易粘輥,其分子量低、分佈範圍窄。門尼粘度過低則硫化後製品抗拉強度低。門尼粘度-時間曲線還能看出膠料硫化工藝性能。

The MV-3000AU Mooney Viscometer measures the viscosity, scorch and stress relaxation of raw rubber or compounded rubber. It is used for determining the quality of rubber processing characteristics. By knowing the properties of Mooney viscosity and stress relaxation, the molecular weight and distribution range can be determined. The MV-3000AU is equipped with PC based dedicated software, accurate temperature control system and automatic calibration device.

試驗模式 Test mode	門尼粘度、門尼焦燒、應力鬆弛 Mooney viscosity, mooney scorch, stress relaxation
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
溫度顯示分辨率 Temp. display resolution	0.1°C
溫度控制精度 Temp. control stability	±0.1°C
溫度偏差 Temp. accuracy	±0.5°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 Ambient temp. ~ 100°C < 6分鐘 min
門尼量程 Mooney range	250 MU
門尼顯示分辨率 Torque display resolution	0.001 MU
試驗轉速 Rotor speed	2.00 rpm
試驗轉速偏差 Rotor speed accuracy	±0.01 rpm
控制器 Controller	U70控制系統 Control system
校正 Calibration system	自動平衡、自動校準 Automatic balancing and calibration
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	步進電機 Stepper motor
試驗氣源 Compressed air	3.5kg/cm <sup>2</sup> (0.35MPa) (氣源需客戶自備 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)



瞭解更多產品資訊，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://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](http://www.gotech.biz) E-mail: [gt112@gotech.biz](mailto: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](mailto: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](mailto:gt-q101@gotech.biz) 手機: 13708970121