



高鐵儀器 精密卓越



GOTECH "the best partner" to raise your competition

RPA-8000A 橡膠加工分析儀 Rubber Process Analyzer GB/T 16584 · ISO 6502 · ASTM D6204 · ASTM D6601

橡膠產業管理中，生產過程控制是相當重要的，其中橡膠硫化分析更是不可或缺。因此橡膠加工分析儀已成為橡膠工業基礎，研究、品質管理、配料控制、開發研究最主要的設備。

本機對高分子及其複合材料的粘彈性性能進行綜合測試和智能分析，為分析和表徵高分子及其複合材料加工性能、鑒別塑膠加工設備水準提供強有力的試驗研究手段。

In rubber manufacturing industry, the rubber process analyzer plays a significant role in R&D, formulation control, and quality management processes. The RPA-8000A rubber process analyzer offers in-depth analysis of viscoelastic properties, providing valuable insight into processability and characterization of rubber compounds and polymer materials essential for rubber production.



瞭解更多產品信息，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: 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

模腔型式 Die configuration	密封式雙圓錐模腔 Sealed biconical die
試樣體積 (約) Volume of sample (approx.)	4.5cm ³
扭矩範圍 Torque range	0.001 to 225 dN-m (0.0009 to 200 lbf-in)
扭矩精度 Torque accuracy	0.50%
扭矩最小讀值 Torque display resolution	0.001
振動頻率範圍 Oscillation frequency range	0.1 to 3000cpm (0.0016 to 50Hz)
振動角度 Oscillation angle	±0.005° to ±90° (±0.07% to ±1256%)
模腔溫度範圍 Temperature range	室溫~230°C (-25°C~230°C 選購) Ambient temperature to 230°C (optional: -25°C to 230°C)
溫度控制方式 Temperature controller	專有智慧數位溫度控制器 Dedicated temperature controller
溫度控制 Temperature control	專用模組可程式設計控制快速升溫/降溫 Programmable and rapid heating/cooling system
溫度精確度 Temperature accuracy	±0.3°C
溫度感測器等級 Grade of temperature sensor	Class A
溫度最小讀值 Temperature display resolution	0.1°C
溫度過熱 Over-heat	<0.4°C
升溫速度 Heat-up time	30°C to 190 °C in 6min
回溫指標 Temperature recovery time	177°C±0.3°C in 50sec
最佳工作氣壓 Air pressure	3.6kg/cm ² (氣源需客戶自備 prepared by user)
工作模式 Test mode	硫化測試 (定溫硫化、變溫分析、靜態硫化等) Fixed temp. vulcanization, variable temp. analysis and static vulcanization 掃描 (應變掃描、溫度掃描、頻率掃描、組合矩陣掃描、延時等) Strain sweep, temp. sweep, frequency sweep and matrix 應力鬆弛 Stress relaxation
測量單位 Measurement unit	Torque: S' , S'' , S* (kg-cm, lb-in, N-m, dN-m) Shear modulus: G' , G'' , G* (Pa, Psi, kpa) Temperature: °C, °F Frequency: cpm, Hz, rad/s Strain: °, % Others: η' , η'', η*, tanδ
控制器 Controller	U70 control system
試驗軟體 Software	Evolution
通訊方式 Communication interface	RJ45
電機 Motor	直驅伺服電機 Direct-drive motor
體積 Dimensions (W×D×H)	70×85×130 cm
電源 Power	1φ AC 220V 50/60Hz 2kW (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: 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