



高鐵儀器 精密卓越



ISO 9001 ISO 10012

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 processibility 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

E-mail: gt111@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

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

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
最大扭矩 Maximum torque	225 dN-m
扭矩精度 Torque accuracy	0.50%
扭矩最小讀值 Minimum torque	0.001 dN-m
振動頻率範圍 Oscillation frequency range	0.1~3000cpm (即0.0016~50Hz)
振動角度 Oscillation angle	最大 Maximum : ±90° 最小 Minimum : ±0.005°
模腔溫度範圍 Temperature range	常溫~230°C ※可定制0°C~230°C、-20°C~230°C Ambient temperature to 230°C (※Optional: 0°C to 230°C or -20°C to 230°C; extra charge)
溫度控制方式 Temperature controller	專有智慧數位溫度控制器 Dedicated digital 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	溫度誤差 ±0.3°C
溫度感測器等級 Grade of temperature sensor	A Class
溫度最小讀值 Temperature display resolution	0.01°C
溫度過熱 Over-heat control	小於設定點0.4°C ≤ Set value+0.4°C
升溫速度 Heat-up time	25°C ~ 190 °C 小於6分鐘 25°C to 190 °C within 6 min
回溫指標 Temperature recovery time	177°C放入膠料合模後溫度達到設定值±0.3°C · 需時 < 45s 177°C±0.3°C within 45 sec
最佳工作氣壓 Operating compressed air	3.6kg/cm ² (氣源需客戶自備 supplied by customer)
工作模式 Test mode	硫化測試 Vulcanization (定溫硫化、變溫硫化 fixed temp. and variable temp.)
	延遲 Delay
	掃描 Sweep (應變掃描 strain sweep、溫度掃描 temp. sweep、頻率掃描 frequency sweep)
輸出圖形 Graph	應力鬆弛 Stress relaxation
	上下模溫度曲線 Upper and lower die temperature curve
	扭矩 Torque : S*、S' 和 S'' 曲線
	模量 Shear modulus : G*、G' 和 G'' 曲線
	粘度 Viscosity : η*、η'、η'' 曲線
	速率 Rate : CR曲線 curve
控制器 Controller	發泡壓力 Foaming pressure : P曲線 curve (另購 optional)
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	直驅伺服電機 Direct-drive motor
體積 Dimensions(W×D×H)	68×80×125cm
重量 Weight	203kg
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

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