



高鐵路器 精密卓越



GOTECH "the best partner" to raise your competition

MD-3000-AS 自動進料無轉子直驅式硫化儀 Auto Loading Direct Drive Moving Die Rheometer

ASTM-D5289、GB/T 16584、ISO-6502

MD-3000-AS是新一代高精度與高靈敏度，並全程自動操作的硫化儀，該機可全程自動操作：自動進料，自動閉模測試，測試時間到即自動開模卸料，可在無人監控的環境下自動執行130個樣品測試。

本機採用DDR直驅式傳動結構，完全克服了傳統硫化儀的偏心輪結構帶來的角度誤差。採用無轉子密封式雙模腔設計，上下模具有直接快速加熱及空氣冷卻功能，可精確編程控制溫度變化，完成定溫和變溫測試。因直驅式精密傳動結構及DSP高速數字信號處理器和DFT軟件計算方式的應用，大大提高了硫化儀的測試靈敏度。

MD-3000-AS, with rotorless sealed biconical die system, is a newly designed automatic moving die rheometer. The use of automation in MD-3000-AS helps the end-user to reduce more human involvements. Up to 130 specimens can be carried by the autoloader. Test specimens can be loaded, tested and unloaded in sequence automatically. As a flexible and powerful rheometer, MD-3000-AS offers optional variable temperature analysis and allows the end-user to adjust the oscillation amplitude between $\pm 0.2^\circ$ and $\pm 3^\circ$. This rheometer is well suited for research and development.



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 手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器有限公司

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 手機: 13708970121

溫度範圍 Temp. range	常溫 Ambient temp. ~230°C
模子型態 Die type	以密封圈隔絕模外與外框·上下模可完全密閉 Sealed biconical type
溫度控制 Temp. control	電腦連線控制·PID.SSR控制·控制範圍:常溫~230°C PID & SSR
溫度精確度 Temp. accuracy	溫度誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
扭矩單位 Torque Unit	kg-cm, lb-in, N-m, dN-m
扭矩最小讀值 Min. torque reading	0.001 dN-m
振動頻率 Oscillation frequency	10~300cpm·採用直驅伺服馬達驅動
扭矩範圍 Torque range	彈性 Elasticity S ¹ :1~200lb-in/粘性 Viscosity S ² :0.3~200lb-in· 可選擇電腦自動切換或自行設定
溫度傳感器等級 Grade of temp. sensor	Class A
升溫速度 Heating up time	30°C~190°C < 5 min 30 sec / 175°C~190°C < 60 sec
溫度最小讀值 Min. temp. reading	0.1°C
回溫指標 Time to stabilize the temp	放入膠料合模後溫度達到設定值 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ·需要時間 ≤ 50 sec Takes about 50 sec to reach the set value after placing specimen and closing dies
振動角度 Oscillation amplitude	$\pm 0.2^{\circ} \sim \pm 3^{\circ}$ (分解度 resolution 0.001°·軟體設定)
工作模式 Test mode	硫化、變溫硫化(選配) Cure or VTA (optional)
特點 Autoloader	自動加載試料 Up to 130 specimens can be carried
氣壓 Pressure	3.6kg/cm ² (0.36 MPa)客戶自備 prepared by customer
體積 Dimension(W×D×H)	141×108×130cm
重量(約) Weight(approx.)	320kg
電源 Power	1 ϕ ·AC220V $\pm 10\%$ ·50/60Hz·10A(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

網址: www.gotech.biz E-mail: gt112@gotech.biz

高鐵檢測儀器有限公司

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

手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器有限公司

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

手機: 13708970121