



高鐵儀器 精密卓越



GOTECH "the best partner" to raise your competition

MD-3000AS

直驅式無轉子流變儀(自動進樣式)

AUTO LOADING DIRECT DRIVE MOVING DIE RHEOMETER

ASTM-D5289, ISO-6502, GB/T16584

MD-3000AS是新一代高精度與高靈敏度，并全程自動操作的流變儀，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。

本機采用DDR直驅式傳動結構，完全克服了傳統流變儀的偏心輪結構帶來的角度誤差。采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，大大提高了流變儀的測試靈敏度。

MD-3000AS, built with automatic operation system, is a newly designed model of moving die rheometer. Allows up to 130 tests, this instrument can automatically conducts loading specimen, closing die and unloading specimen. MD-3000AS is equipped with direct driven rotary (DDR) motor which can achieve a better precision of oscillation angle. With rotorless sealed biconical die system, the instrument features not only in fast heating and cooling, but also with precise temperature control in constant and variable temperature test. Overall, by combining the DFT software, DDR motor and high-speed digital signal processor (DSP) together, the measurement sensitivity is significantly enhanced.



了解更多产品信息，请登录我司网站 www.gotech.biz



創於1976年

高鐵科技股份有限公司 GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠：臺中市工業區24路28號

二廠：臺中市工業區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：山東省青島市香港中路73號旺角大廈11層

TEL: 0532-85931956 85931957

FAX: 0532-85931950

E-mail: gt-q101@gotech.biz

手机: 13708970121

溫度範圍 Temp. Range	常溫 Ambient temp. ~230 °C
模子型態 Die configuration	以密封圈隔絕模心與外框，上下模可完全密閉。 Dies and frames are isolated by a seal ring, so both dies can totally sealed.
溫度控制 Temp. Control	電腦聯機操控，PID.SSR控制，控制範圍：常溫 230°C Control by computer & PID.SSR Range: normal temp. ~230°C
溫度精確度 Temp. accuracy	溫度誤差 Temp. error $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
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 單位 unit
振動頻率 Oscillation frequency	10~300cpm, 採用直驅伺服馬達驅動 driven by DDR motor
扭矩範圍 Torque range	彈性 S', 1~200Lb-in/粘性 S'', 0.3~200 lb-in 可選擇計算機自動切換或自行設定 Selectable by auto-switching or manually setting
改變溫度所需時間 Time for temp. change	175°C To 190°C < 60"
溫度傳感器等級 Grade of temp.sensor	Class A
升溫速度 Heating rate	30°C to 190°C < 5'30"
溫度最小讀值 Min. temp. reading	0.1°C
回溫指標 Temp. returning index	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 秒 It takes ≤ 50 " when specimen is placed in the die and temperature is $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ of the set value after closing dies.
振動角度 Oscillation amplitude	$\pm 0.2^{\circ}$ ~ $\pm 3^{\circ}$ (分解度 Resolution 0.001°，軟件設定 Software setting)
工作模式 Control mode	硫化 Vulcanization
特點 Feature	自動加載試料 Automatically load specimen
氣壓 Pressure	3.6kg/cm ² (0.36Mpa) 客戶自備 prepared by customer
體積 Dimension (W×D×H)	主機 Main unit: 141 x 108 x 128 cm
重量 Weight(approx.)	主機 Main unit: 320kg
電源 Power	1 ϕ , AC 220V $\pm 10\%$, 50/60Hz , 10A (依國別或指定 Specified by user)



創於1976年

高鐵科技股份有限公司 GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠：臺中市工業區24路28號
二廠：臺中市工業區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：山東省青島市香港中路73號旺角大廈11層
TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950
E-mail: gt-q101@gotech.biz 手机: 13708970121