

GOTECH "the best partner" to raise your competition

CR-6000 高剪力毛細管流變儀 CAPILLARY RHEOMETER

高鐵新型高剪力毛細管流變儀，是專用于量測高分子成型材料、聚合物、熱塑性塑料和橡膠材料之流動性能和粘度特性，為生產和研發提供重要的科學數據和詳盡的分析報告，特別是研究高分子材料之流變性質、剪切速率、粘度變化、質量管理、產品研發、測試等工作所不可或缺的利器。

本系列試驗機設計符合人體工學，其功能強大，精確度高，程序超強，操作簡單，外型美觀，採用先進的高溫和高壓力傳感器，配合高端科技的伺服馬達，及完美的操作軟件，具有編程、設計、控制、分析和數據存儲等多項功能，是流變力學控制領域的理想選擇。

Gotech's new High Pressure Capillary Rheometer is specialized to determine the flow behavior and viscosity of high polymer, thermoplastics and elastomers. It provides production and research fields with important scientific data and detailed analysis especially for researching high polymer's flow behavior, shear ratio, viscosity, quality control, new product development, test and etc.

Its ergonomic design allows easy access with powerful functions. Sophisticated software and high accuracy makes it the best choice in the flow behavior control field.

功能特點：

- 採用日系伺服馬達控制，控速精準。
- 採用多通道加熱帶設計，溫度控制精確、分布均勻。
- 耐高溫高精度壓力傳感器，數值穩定可靠。
- 通過精確PLC控制系統及桌上型電腦系統，集分析資料。
- 可設定20個不同階段的剪切速率或剪切應力為取樣點。
- 操作模式可設定---定速模式或恆壓模式。
- 新型氣動式自動料筒清潔裝置，大幅改善費時費力的人工清潔方式。
- 提供中文簡體、中文繁體和英文語言介面，只需安裝一個版本可直接切換顯示。
- Japan-made servo motor, accurate speed control.
- Multi-channel heating design, accurate temperature control and uniform temperature.
- Temperature resistant and high precise pressure detector for stable and reliable data.
- Data acquisition and analysis via PLC control system and desktop computer system
- 20 different shear rates or shear stresses are available for sampling points.
- Programmable operation modes --- constant speed or voltage mode.
- New automatic barrel cleaning device to save time.



了解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz

型號 Model	CR-6000-10		CR-6000-25	
最大試驗容量 Max. test capacity	10 kN		25 kN	
測試速度 Test speed	0.0005-20 mm/sec			
動態速度比 Dynamic speed ratio	1 : 400,00			
最高測試溫度 Max. testing temp.	400°C			
溫度控制 Temp. control	PID 控制, 解析度 0.1 °C, 誤差度 <±0.5 °C PID control, resolution 0.1 °C, error <±0.5 °C			
料筒選項 Barrel option	單料筒 Single barre			
料筒直徑 Barrel dia.	12 mm (15 mm, 9.5 mm 選擇 optional)			
料筒長度 Barrel length	200 mm (其他長度可接受訂制 Custom design is available for other lengths.)			
測試腔 Test chamber	電子加熱測試腔、抽換式料筒 Electrical heating, easy to change barrel			
壓力傳感器 Pressure transducer	容量 Capacity	1000bar (700bar, 1400bar 選擇 optional)		1400 bar (2000 bar 選擇 optional)
	精度 Accuracy	<0.25%		
	材質 Material	不銹鋼, 可抗腐蝕、耐高溫 Stainless steel; resistance to erosion, scrape, high temp.		
毛細管 Capillary	材質 Material	碳化鎢 Tungsten carbide		
	尺寸 Dimension	(1): 5/0.5 - L=5 mm, D=0.5 mm; (2): 10/1 - L=10 mm, D=1 mm; (3): 20/1 - L=20 mm, D=1 mm; (4): 30/1 - L=30 mm, D=1 mm; (5): 20/2 - L=20 mm, D=2 mm; (任選兩種 Select any two of them.)		
測試模式 Test mode	" 恆速 " 及 " 恆壓 " 測試模式 "Constant speed" and "Constant pressure"			
控制軟件 Software	CR-6000專屬系統 Dedicated system			
體積 Dimension(WxDxH)	64 x 64 x 165 cm			
電源 Power	1 φ, 220V, 50/60Hz, 8A(依國別或指定Specified by user)		1 φ, 220V, 50/60Hz, 12A(依國別或指定Specified by user)	
重量 Weight	250 kg			
清潔系統 Clean system	採用最新設計氣動馬達清潔裝置 Uses the up-to-date pneumatic motor-driven cleaning device.			
附件 Accessories	手動清潔工具一套 Manual cleaning tool (one set)			



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 手機: 13708970121