

GOTECH "the best partner" to raise your competition

CR-6000 高剪力毛細管流變儀 Capillary Rheometer

ASTM D3835-2016 · ISO 11443-2014 (Method A)

高鐵新型高剪力毛細管流變儀，是專用於量測高分子聚合物、熱塑性塑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資料和詳盡的分析報告，特別是研究高分子材料之流變性質、剪切速率、粘度變化、品質管理、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，採用先進的高溫和壓力傳感器，配合高端科技的伺服馬達，及完美的操作軟體，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 model High Pressure Capillary rheometer is specialized to determine the flow behavior and viscosity of high polymer, 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, newproduct development, test, 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.



型號 Model		CR-6000-10	CR-6000-25
最大試驗容量 Max. test capacity		10kN	25kN
測試速度 Test speed		0.0005~20 mm/sec	
動態速度比 Dynamic speed ratio		1:40,000	
最高測試溫度 Max. testing temp.		400°C	
溫度控制 Temp. control		PID 控制 control · 解析度 resolution 0.1°C · 誤差度 error<±0.5°C	
料筒選項 Barrel option		單料筒 Single barrel	
料筒直徑 Barrel dia.		12mm、15mm、9.5mm (擇一 optional)	
料筒長度 Barrel length		200 mm (可接受160mm~290mm訂製 Acceptable 160mm ~ 290mm ordered)	
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	700bar、1000bar、1400bar (擇一 optional)	1400bar、2000bar (擇一 optional)
	精度 Accuracy	< 0.25%	
	材質 Material	不鏽鋼、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"測試模試 "Constant speed" and "Constant pressure"	
控制軟體 Software		CR-6000 專屬系統 CR-6000 Dedicated system	
控制面板		4.3吋觸控螢幕人機介面	
清潔系統 Clean system		採用電動清潔工具 Motorized cleaner	
測試照明燈		LED燈源	
電源 Power		1φ AC220V 8A(依國別或指定 or specify)	

瞭解更多產品信息，請登錄我網站 www.gotech.biz