

GOTECH "the best partner" to raise your competition

AI-7000-SU1 伺服控制電腦系統拉力試驗機 Servo Control System Universal Testing Machine

本試驗機配合各種夾具可完成不同要求測試。廣泛應用於橡膠、塑料、製鞋、皮革、電線、制品包裝等行業之成品、半成品試片之拉伸、壓縮、彎曲、抗折、撕裂、剝離、剪切力、粘力等的中低力量測試。採用高精度 Load cell 及無間隙滾珠螺桿，配合伺服驅動系統，力量、位移準確度高。夾具更換方便快捷，可自動回位，荷重Range自動接續，參數設定後，可連續進行測試。試驗條件、測試結果自動存檔，全程記錄測試數據。提供保存、比對和追蹤之完善規劃，曲線有應力、應變、力-伸長、力-時間、強度-時間等選擇，並可局部放大、重疊比對。高強度鋁合金擠製成型螺桿罩，輕巧流線，整體精雕細琢，充分展現精湛的造機工藝。

These series of universal testing machine are used to test tension, compression, bend, shearing force, adhesion, peeling force, tear strength,...etc. of specimen, semi-product and finished product in the field of rubber, plastic, metal, nylon, fabric, paper, aviation, packing, architecture, petrochemistry, electric appliance, automobile,...etc. , which are the basic facilities for input quality control (I.Q.C), Quality Control (Q.C.), Physical Inspection, Mechanics Research and Material Development.



容量選擇 Capacity	100N · 200N · 500N · 1kN · 2kN · 5kN	
單位切換 Unit	kgf, lbf, N, kN, gf, kPa, Mpa	
試驗力分解度 Load resolution	1/500000 全程不分檔且全程解析度不變	
試驗力示值誤差 Load accuracy	小於±0.5%	
力量放大倍率 Load range	無段 Rangeless	
試驗行程範圍 Crosshead travel range	1mm~1100mm【不含夾具·其他行程可另購訂製 excluding grips】	
有效寬度 Effective width	410 mm	
測試速度 Test speed	0.001~1000 mm/min	
試驗速度示值誤差 Speed accuracy	小於±0.5%	
試驗行程解析度 Travel resolution	0.00004 mm	
數據採樣頻率 Sample rate	200 times/sec	
數據採樣頻率【另購】 Optional sample rate	500、1000、2000、2500、5000、10000 times/sec (重要說明：當提高取樣速率，需要相應的提高PC電腦配置 Note: Hardware and software requirements will vary depending on the selected sample rate)	
訊號傳輸方式 Communication interface	RJ45	
馬達 Motor	AC 伺服馬達 AC servo motor	
體積 Dimension (W×D×H)	主機 Main unit (高度不含水平腳 excluding footpad)	75 × 84 × 235 cm
	電腦及桌 Computer / Desk	109×65×116 cm
重量 Weight (approx.)	主機 Main unit	216 kg
	電腦及桌 Computer / Desk	50 kg
電源 Power	1φ, 220V, 15A, 50Hz/60Hz 或指定 (or specify)	

瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz