

## GOTECH "the best partner" to raise your competition

### AI-7000-MU1 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，配合同服驅動系統，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	10 kN, 20 kN
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) 75×78×235 cm 電腦及桌 Computer / Desk 109×65×116 cm
重量 Weight (approx.)	主機 Main unit 223 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](http://www.gotech.biz)