



寶大國際儀器股份有限公司

PT-1699V 電腦伺服系統拉壓力試驗機

Computer Servo System Tensile Strength Tester



產品介紹

PT-1699V 主要為 5kN 以下容量的材料測試所設計，適用在荷重 300gf;600gf;1kg,2,5,10~500kgf 以下的拉;壓;抗折;剝離…等等,試件的力量及延伸試驗,由電腦經 USB 線直接控制機台,透過伺服馬達動作,直接開始試驗,試驗完成自動回位到原點,測試結果可輸出報表, 軟體適用於 WINDOWS 7/8/10/11 作業系統,語言有(繁/簡/英/日/西),擁有所測試攝影功能。

設備台灣生產製造，採用上銀滾珠螺桿;台達 AC 伺服馬達,美國製 IC 電路板，寶大自主研發軟體,含測試攝影系統。機體結構高剛性、高強度，測試移動過程穩定平順。

適用產業

橡膠、塑膠、膠帶、紡織、紙類、薄膜、電子、金屬、木材、包裝、醫療、線材....等行業。

控制面板

機台前方控面板新增了力量/位移歸零、測試啟動/停止鍵、原點復歸按鍵，試片安裝完成後即可測試，節省電腦端操作的時間，不須在電腦端點擊滑鼠或鍵盤進行測試，完成所有測試後，電腦端進行資料處裡即可。

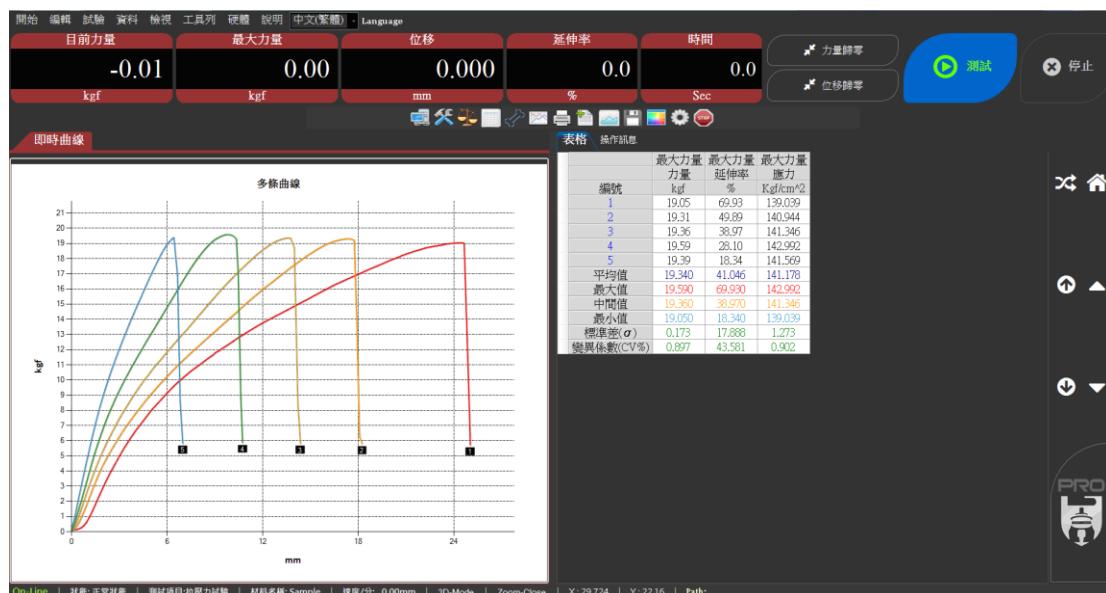


快插式夾具



介面

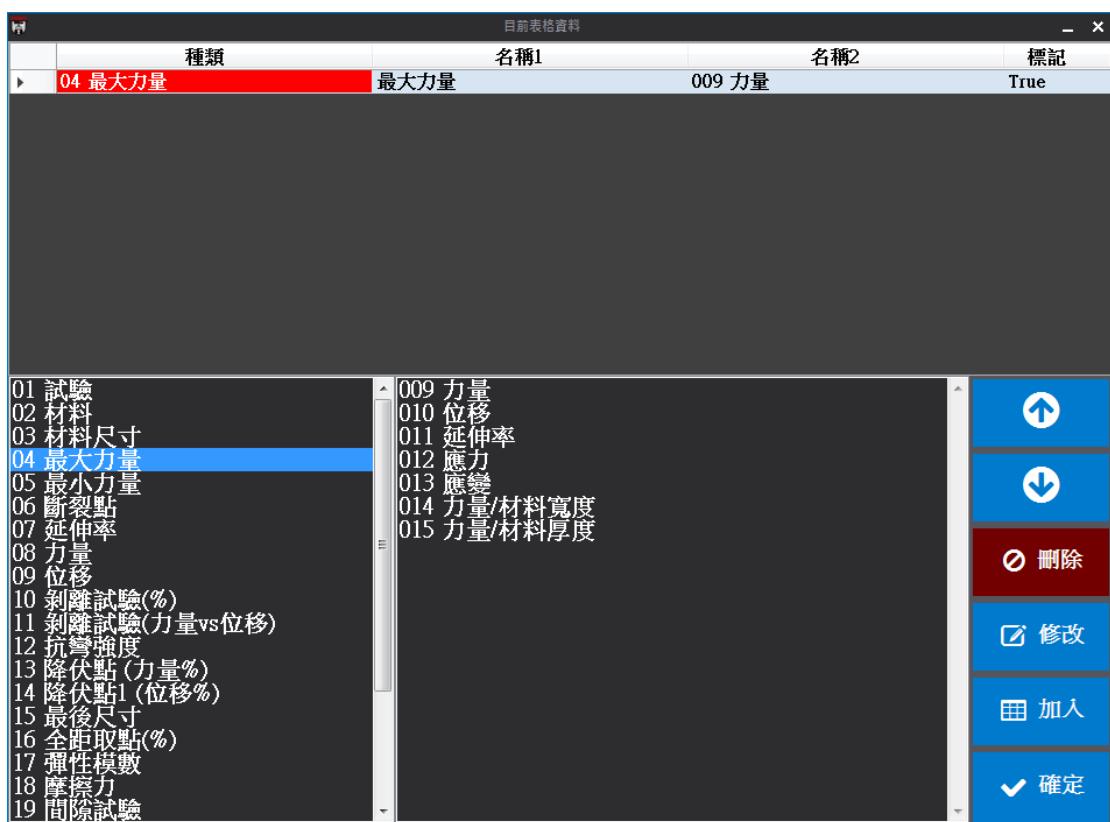
軟體主畫面



多種試驗方法



多種分析公式



報表格式

寶大國際儀器股份有限公司 拉力試驗

試驗日期 : 2019/1/11 上午 10:19:45

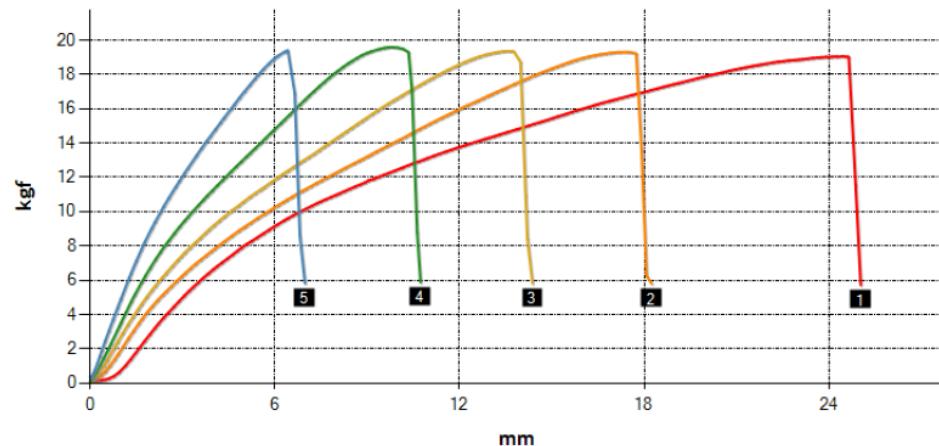
試驗型式 : 拉壓力試驗

荷重元容量 : 20kgf

試驗速度 : 300 mm/Min

曲線

多條曲線



表格

編號	最大力量	最大力量	最大力量	彈性模數
	力量 kgf	延伸率 %	應力 Kgf/cm ²	彈性模數(力量%) kgf/mm
1	19.05	69.93	139.039	1.994
2	19.31	49.89	140.944	2.188
3	19.36	38.97	141.346	2.629
4	19.59	28.10	142.992	3.601
5	19.39	18.34	141.569	4.720
平均值	19.340	41.046	141.178	3.026
最大值	19.590	69.930	142.992	4.720
標準差(σ)	0.173	17.888	1.273	1.012
變異係數(CV%)	0.897	43.581	0.902	33.453

Operator :

Manager :

機台規格

型 號	PT-1699V
容量選擇	300gf,600gf,2kgf,5,10,20,50,100,200,500kgf
輸入端	荷重元 2 組輸入(可無限數量共用同 1 組);2 點延伸 1 組輸入;電源輸入;USB 連線輸入, 第 2 號荷重元輸入並可提供電壓型金屬延伸計輸入.
按鍵開關及配件	總電源開關附燈及保險絲；電源開關附燈；緊急停止；上升下降開關；力量位移歸零鍵；測試啟動/停止鍵；回原位按鈕附燈,上下極限調整鈕；位移標尺
單位切換	kgf , LB , N , gf , 自定公式...
荷重精度	0.5 %以下
力量解析	1／20,000~ 1／300,000
力量圖形放大倍率	單段自動放大及設定最大值
位移有效解析	0.001mm
最大行程 (不含夾具)	700mm
夾具中心離後柱距離	70mm
動力	400W , 台達 AC 伺服馬達
試驗速度	0.1 ~1000mm／分鐘,電腦直接設定.
基本配件	高級抗干擾 USB 信號線*1,中(繁/簡)/英/日/西文試驗軟體*1,電源線*1
選購配備	氣壓夾,其他夾具,荷重元,個人電腦
台灣地區自備	WINDOWS7／8／10 系統個人電腦及印表機.
尺寸；重量；電源	45 × 57 × 112 cm (WxDxH) ; 62kg ; 1P,AC220V,3A
機台結構	滾珠螺桿(上銀)、時規皮帶、線性滑桿、鋁合金封板、螺桿伸縮防塵簾、精緻鋁合金橫擔.
軟體攝影功能已附 自購 USBWEBCAM	