



高鐵儀器 精密卓越

iso 9001

GOTECH "the best partner" to raise your competition

GT-7001-LACU 開口式電腦系統萬能材料試驗機

Open Crosshead Servo Control Universal Testing Machine

高鐵萬能材料試驗機廣泛應用於試驗各種材料、成品、結構物之剪切、壓縮、拉伸、彎曲強度與延伸、剪力、撕裂、彎曲、破壞、扭力、非金屬材料硬度、等。為工廠實施品質管理、學校、科研院所研究材料物理特性、發展材料科學之重要設備。

Gotech series of testing machines are widely applied to the strength of tension, compression, bend, shear, tear, peel, rupture, torque and nonmetallic hardness, etc. Of various materials, semi-finished and finished products, which are essential to factory for performing quality control to academic organization for exploring the physical properties of raw materials, and developing material science.

功能特點：

- 開口式夾頭及夾頭設計，縱橫兩操作，試片安裝快捷、準確、安全、便利。
- 機身分離用油壓馬達、時間皮帶傳動、機械傳動效率極高，壽命長效耐用，升降省力、穩定及安全，操作操作輕鬆、無聲。
- 以壓盤替換式模組設計，直接插換模組，選用不同夾具尺寸壓盤，替換方便簡單。
- 試標當及試標剪刀，直接安裝標板，更換標更快捷。
- 電動式多效荷效高度調整，使民進高度的夾頭模組共搭或調節試標所需的有效高度空間，簡潔的高夾頭變更，更簡化了日常使用的操作步驟。
- With open type hydraulic fixture and linear controller, it can grip specimen quickly and exactly, safely and easily.
- With hydraulic motor, timing belt drive and self-moving screw bolt, the crosshead can lift directly. The crosshead moves up and down silently, steadily and safely without noise due to utilizing a linear controller.
- The various modular grips are easy and convenient for installation and replacement.
- Use can easily and quickly replace the compression platen and bending fixture owing to the modular system design.
- The effective height is adjustable with concealed driving device. Operator can easily set the effective testing height by moving the crosshead up and down at any time.



瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz



高鐵科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

地址：新竹市工業路2段92號

二樓：新竹市三民路248號2樓

TEL: (03) 52990901 ~ 52991223

Fax: (03) 52990902 E-mail: gotech@gotech.biz

高鐵檢測儀器(東莞)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址：東莞市道滘鎮新源路1號

Tel: +86 0769 85000005 ~ 85000009 Fax: +86 0769 85000019

E-mail: gt-0100@gotech.com.cn

高特威爾檢測儀器(廈門)有限公司

GOTTECH WILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址：中國廈門市火炬高技術產業開發區翔安南路16號

Tel: +86 592 88303300 ~ 88303199 Fax: +86 592 88301590

E-mail: gt-0100@gotech.com.cn

Model	GT-7001-LACU-300	GT-7003-LACU-50	GT-7001-LACU-30	GT-7001-LACU-20	GT-7003-LACU-10
荷重容量 Load Capacity	1000kN	500kN	300kN	200kN	100kN
速度(不含載) Speed (without loading)	0~70mm/min	0~90mm/min			
顯示方式 Display Method	電腦顯示 By Computer				
力量放大倍率 Load Range	萬能測試機器 (full scales at the same amplification)				
試驗力分辨率 Load resolution	1/500000 全程不分檔且無解碼不變				
試驗力準確度 Load Accuracy	±0.5 ± 3.0%				
動力方式 Driving Method	油壓系統 Hydraulic System				
拉伸 Tension	最大間距 Max. Space (L)	660mm	500mm	495mm	
	圓棒夾持直徑 Grips for Rod (rod dia.)	Ø12~Ø75mm	Ø12~Ø50mm		Ø10~Ø40mm
	平頭夾持 Grips for Plate	70×30mm	50×30mm		40×60mm
壓縮 Compression	有效間距 Effective Space (L)	790mm		690mm	
	壓縮板直徑 Diameter of Compression Plate	Ø160mm	Ø120mm		Ø100mm
彎折(Bending)	有效間距 Effective Space (L)	365mm	190mm		380mm
	兩支點間距 Max. Space between two fulcrums	340mm		390mm	
	支點直徑 Fulcrum Size (diameter)			Ø80×145mm	
	刀頭半徑 Radius of Punch	822mm		816mm	
切削刀 Punch	刀寬直徑 Punch Width	160mm	120mm		100mm
	切削行程 Ram Stroke	230mm		220mm	
調速方式 Speed-adjusting Mode	手動調速 Manual adjustable				
支柱之間有效距離 Effective Space Between two Columns	650mm	495mm	500mm		
橫梁升降動力 Crosshead Driven by	油壓驅動 油壓缸 Hydraulics System				
橫梁升降速度 (mm) Crosshead Speed (Up/Down)(approx.)	200mm/min				
體積 Dimension (Wx D x H)	主機 Main Unit	116×65×261cm	126×90×275cm		96×60×236cm
	控制單元 Control Unit	119×62×145cm	109×62×166cm		119×69×145cm
重量 Weight (approx.)	主機 Main Unit	3630kg	2600kg		1470kg
	控制單元 Control Unit			755kg	
電源 Power	3φ 220V/200A 3φ 380V/14A			3φ 220V/13A-3φ 380V/10A	

註明：若帶內外丁基橡膠圈，不含油壓行程，(2)~(3)為效空間，若需考慮，含油壓行程。
Note: Including the inner and outer丁基 rubber ring, the installed compression plate and the ram stroke.



高特科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

地址：台中市忠明路2號3樓

二館：台中市忠明路2號3樓

TEL: (04)23999993 FAX: (04)23999993

網址: www.gotech-tm.com E-mail: gotech@gotech.tw

高特檢測機器(臺灣)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址：台中市忠明路2號3樓(即新竹路與忠明路交會處)

TEL: (04)23999993-23999994 FAX: (04)23999993

E-mail: gotech@gotech.tw

手機: 13926021598

高特威爾檢測機器(臺灣)有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址：中國吉安市江東工業園區新興路3號(即新竹路與忠明路交會處)

TEL: (05)23-8393-936-9393-9397 FAX: (05)23-8393-9390

E-mail: gt-9103@pconline.com.tw

手機: 13926021598