

GOTECH "the best partner" to raise your competition

GT-7001-LAS 開口式伺服控制萬能材料試驗機

Open Crosshead Servo Control Universal Testing Machine

高鐵萬能材料試驗機廣泛用於試驗各種材料、成品、結構物之抗拉、壓縮、抗折、彎曲強度及延伸、剪力、撕裂、剝離、破裂、扭力、非金屬材料硬度.....等。為工廠實施品質管理，學校、科研機構研究材料物理特性，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 and to academic organization for exploring the physical properties of raw materials, to develop material science.

功能特點：

- 前開口式油壓夾具設計，綫控器操作，試片夾持快速、準確、安全、便利。
- 橫擔升降用油壓馬達，時規皮帶傳動，橫擔自走式螺桿固定，無須旋轉升降。升降耐久、穩定又安全，綫控操作便利、靜音。
- 夾具以單體替換式模組設計，直接抽插替換，適用不同夾片尺寸型態，替換快速簡便。
- 抗壓盤及抗彎折刀，直接套接模組，更替簡便快速。
- 隱藏式多段有效高度調節。使用者可隨時利用橫擔升降來調節設置所需的有效高度空間，簡潔的高度空間變化，更增加了空間利用的適用性。
- 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 slowly, 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.



了解更多产品信息，请登录我司网站 www.gotech.biz

型號	Model	GT-7001-LAS 100	GT-7001-LAS 50	GT-7001-LAS 30	GT-7001-LAS 20	GT-7001-LAS 10
容量	Capacity	1000 kN	500 kN	300 kN	200 kN	100 kN
速度(空負載)	Speed (without loading)	0.01~70 mm/min		0.01~90 mm/min		
顯示方式	Display Method	電腦顯示 By Computer				
力量放大倍率	Load Range	無段 Rangeless (full scales at the same amplification)				
分解度	Resolution	1/200,000 (或 1/300,000 可指定)				
精度	Accuracy	± 1 %				
動力方式	Driving Method	伺服控制油壓系統 Servo Hydraulic Control System				
抗拉 Tensile	最大間距 ^① Max. Space	660 mm	500 mm	495 mm		
	圓棒夾持直徑 Grips for Rod (rod dia.)	Φ 13~ Φ 75 mm	Φ 12~ Φ 50 mm	Φ 10~ Φ 40 mm		
	平面夾距 Grips for Plate	70×90 mm	50×80 mm	40×60 mm		
壓縮 Compression	有效間距 ^② Effective Space	790 mm	640 mm			
	壓盤直徑 Diameter of Compression Plate	Φ 160 mm	Φ 120 mm	Φ 100 mm		
彎曲 Bending (選配 optional)	有效間距 ^② Effective Space	365 mm	390 mm	380 mm		
	抗彎座 Bending Jig	最大支點間距 Max. Space between two fulcrums	340 mm	390 mm		
		支點直徑×寬幅 Fulcrum Size (dia × width)	Φ 30×145 mm			
抗折 Transverse (選配 optional)	抗彎刀 Punch	刀緣半徑 Radius of Punch	R 22 mm		R 16 mm	
		刀寬幅 Punch Width	160 mm	120 mm	100 mm	
油壓行程	Ram Stroke	220 mm		220 mm		
調速方式	Speed-adjusting Mode	自動調速 Adjustable electrically				
支柱內側有效間距	Effective Space Between two Columns	650 mm	495 mm	500 mm		
橫擔升降動力	Crosshead Driven by	油壓驅動橫擔自走式 Hydraulic System				
橫擔升降速度(約)	Crosshead Speed(Up/Down) (approx.)	200 mm/min				
體積 Dimension (W×D×H)	主機 Main Unit	116×68×272 cm	96×63×245 cm	93×60×222 cm		
	控制箱 Control Unit	113×69×140 cm				
重量(約) Weight (approx.)	主機 Main Unit	3630 kg	2600 kg	1470 kg		
	控制箱 Control Unit	255 kg				
電源	Power	3 φ ,220V,20A ; 3 φ ,380V,14A		3 φ ,220V,13A ; 3 φ ,380V,10A		

說明: 表格內①“最大間距”, 不含油壓行程; ②,③“有效間距”, 裝置壓盤, 含油壓行程。
 Note: ① excluding the ram stroke; ②,③ includes the installed compression plate and the ram stroke.



創於1976年

高鐵科技股份有限公司
GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠: 臺中市工業區24路28號
 二廠: 臺中市工業區24路31號
 TEL: (04)23590061 FAX: (04)23591553
 網址: www.gotech.biz E-mail: gt112@gotech.biz

高鐵檢測儀器有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 廣東省東莞市南城區宏圖高新科技開發區宏三路
 TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699
 E-mail: gt-d130@gotech.biz 手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 山東省青島市香港中路73號旺角大廈11層
 TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950
 E-mail: gt-q101@gotech.biz 手機: 13708970121