



# 高鐵儀器 精密卓越



ISO 9001

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

### LT-5000ASU 輪胎綜合強度試驗機 Tire Testing Machine

GB/T 23663 · ASTM F414-15 · ASTM F870-94(2016) · GB/T 4502-2016 · CNS1431:2017

本機適用於測試載重車或轎車輪胎的多種物理特性，採用伺服動力系統，高精度荷重感測器和位移感測器，採用資料高速處理分析系統，連接電腦系統進行測試條件設定和測試資料分析及儲存功能，適用於各種輪胎的橫向剛性，縱向剛性，垂向剛性，輪胎扭轉，輪胎穿刺，斜角剛性試驗。



瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz)



創於1977年  
高鐵路科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠: 台中市工業區24路28號

二廠: 台中市工業區24路31號

TEL: (04)23590061 FAX: (04)23591553

網址: [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz) E-mail: [gt112@gotech.biz](mailto:gt112@gotech.biz)

高鐵路檢測儀器(東莞)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 廣東省東莞市南城區宏崗高科技開發區宏三路

TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699

E-mail: [gt-d130@gotech.biz](mailto:gt-d130@gotech.biz) 手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器(青島)有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國青島市市北區哈爾濱路52號青建大陽島1號商務樓8層

TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950

E-mail: [gt-q101@gotech.biz](mailto:gt-q101@gotech.biz) 手機: 13708970121

感應方式 Sensor	高精度力量感測器 Load cell
顯示方式 Display	Leader II電腦系統 testing software
容 量 Capacity	100 kN (脫唇試驗 bead unseating test) 50kN (垂剛試驗、穿刺試驗 vertical stiffness & plunger energy tests) 45 kN (橫向剛性試驗、縱向剛性試驗 lateral stiffness & longitudinal stiffness tests) 500 N-m (扭轉試驗 torsion stiffness test)
單位選擇 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
試驗力示值相對誤差	±0.25%
試驗力測量範圍	0.2% ~ 100%FS (滿量程)
橫剛縱剛行程範圍 Travel range (lateral & longitudinal directions)	0.1 mm ~ 150.0 mm
行程示值相對誤差 Travel accuracy (lateral & longitudinal directions)	±0.5%
橫剛縱剛速度範圍 Test speed (lateral & longitudinal directions)	0.1 mm/min ~ 250.0 mm/min
速度示值相對誤差 Speed accuracy (lateral & longitudinal directions)	±0.5%
垂向行程範圍 Travel range (vertical direction)	0.1 mm ~ 100.0 mm
垂向行程示值相對誤差 Travel accuracy (vertical direction)	±0.5%
垂向速度範圍 Test speed (vertical direction)	0.1 mm/min ~ 250.0 mm/min
垂向速度示值相對誤差 Speed accuracy (vertical direction)	±0.5%
扭轉角度範圍 Twisting angle range	0.1° ~ 15.0°
扭轉角度示值相對誤差 Twisting angle accuracy	±0.5°
扭轉角速度範圍 Twisting speed	0.1°/min ~ 15.0°/min
扭轉角速度示值誤差 Twisting speed accuracy	±0.5%
試驗輪胎外徑範圍 Tire outer diameter	φ45 mm ~ φ1500 mm
穿刺柱塞規格 Plunger size	φ8.0×80.0 (mm) φ19.0×200.0 (mm) φ32.0×330.0 (mm) φ38.0×330.0 (mm)
電機 Motor	AC 伺服馬達 servo motor
控制器 Control system	U70控制系統 control system
軟體採樣次數 Sample rate	200次/秒 times/sec
訊號傳輸方式 Communication interface	RJ45
電源 Power	3相 4線 380V 50Hz (依國別或指定 or specify)



創於1977年

高鐵科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠: 台中市工業區24路28號

二廠: 台中市工業區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(東莞)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 廣東省東莞市南城區宏遠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(青島)有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國青島市市北區哈爾濱路52號青建太陽島1號商務樓8層

TEL: 0532-85931956 85931957 FAX: 0532-85931950

E-mail: gt-q101@gotech.biz 手機: 13708970121