電動端子拉力測試儀 數位顯示0-50KG拉力值 TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

拉力感測器範圍	0-50KG
顯示方式	LCD峰值顯示
夾線機構	凸輪式夾線機構
功能	自動歸零, 測試後自動返回
適用對象	各種線束和端子連接器
型號	TF-52

TF-52 是桌上型拉力測試機，用於量測壓接端子、連接器插針與成品線束總成的拉脫力。0-50 kg 張力感測器承受負載，LCD 保持峰值，因此端子脫離後結果仍留在畫面上。適用於進料檢驗、首件承認與例行線束稽核，涵蓋訊號線到電源線束端子。

以手動讀取的彈簧拉力計，每位操作者量出的數值都不同：拉伸速率會變，接頭一鬆脫指針立刻回彈。TF-52 以凸輪式夾具夾住線材，以電動方式施加負載，並在顯示器上鎖定峰值。每次測試後自動歸零與自動回程可清空夾具，整批可逐件測試而不需人工歸零。

相較於只能顯示即時力量的指針式拉力計，TF-52 保留峰值並自行回程，一位操作者即可完成測試，不需第二人盯指針。凸輪夾具可直接夾持線材，不需桌上型拉力機為啞鈴試片準備的試片夾具；快速更換的端子固定板可在同一底座上對應不同端子系列。

核心特點

1. 0-50 kg（500 N）張力感測器；顯示標頭為 500 N，讀值顯示兩位小數

2. LCD 峰值保持，試片斷裂後仍可看到最大力量

3. 凸輪式線夾可夾持導體或絕緣層，不需端子專用夾具

4. 每次測試後自動歸零與自動回程

5. 快速端子固定板可在不同端子系列間更換，不需重新設定感測器

6. 單一綠色按鈕啟動拉伸；斷裂即停止循環並將峰值留在畫面

技術規格

參數	規格
型號	TF-52
機型	電動端子拉力測試機
張力感測器範圍	0-50 kg（500 N）
顯示	LCD，峰值保持

參數	規格
讀值	兩位小數，靜止時 0.00
夾持	凸輪式線夾
端子固定板	快速端子固定板
回程	自動歸零，測試後自動回程
測試方向	垂直拉伸，桌上型機架
應用	線束與端子的拉脫力

應用領域

— 汽車線束廠：壓接機後對環形與叉形端子進行拉脫測試

— 家電線束線：線束組裝前對 Faston 與插片端子進行保持力檢查

— 連接器製造商：插頭與插座接觸件的插針保持力測試

— 線材組裝 QC 實驗室：端子接點的首件與批量抽樣

— 電子 EMS 廠：外購壓接線的進料檢查

Electric terminal tension tester

Using 0-50Kg tension sensor, LCD display peak value, fast terminal rack plate, cam type wire clamping mechanism, automatic return to zero and automatic return after the test.





LCD	Memory storage	Innovative design	Convenient operation

Electric terminal tension tester

simple durable



Features



1. tension tester mainly uses 0kg-50kg tension sensors
2. LCD display peak
3. Quick terminal chuck, cam type wire clamping mechanism
4. Automatically return to zero and return to position after testing

Product parameters

Product model: TF-52

Product name: Electric terminal tension tester

Measuring range: 0.5 (KN)

Measurement accuracy: 0.1

Maximum load: 50 (KN)

Stretching space: 10 (mm)

Stretching speed: 10 (mm/min)



Terminal pull test chart

This machine is mainly used to test the pull-out force of various wiring harnesses and terminals



Product spotlight

front



Left side



Right side



Product Images

