

# 检测金属链条断裂强度拉力机10吨30吨

产品名称	检测金属链条断裂强度拉力机10吨30吨
公司名称	苏州拓航机械设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:拓航 型号:8120 精度:一级
公司地址	苏州市吴中区胥口时进路61号
联系电话	18118135256

## 产品详情

????????????????10?30? 18118135256

检测金属链条断裂强度拉力机10吨30吨，WY系列电子拉力试验机，可测试金属材料，金属链条，铁链，金属构件等产品的拉伸强度，断裂强度，屈服强度，延伸率等相关资料。通过专业软件分析测试结果并输出曲线报表，供参考对比。使用者可根据自身产品测试要求及规格，选择测试量程，同时一台机器可按照两套感测器，更大范围满足使用者产品测试需求。

### 产品概述：

WY-10TA微机电能材料试验机测试过程中采用全数字化力量、位移双闭环控制，采用进口伺服驱动系统、精密滚珠丝杆传动、高精度感测器及新一代测控系统，有效保障产品的测量精度及稳定性。

本试验机可用于检测金属、非金属材料产品的拉伸、抗压缩、剥离、撕裂、抗弯曲、三点抗折、抗剪切、顶破等物理性能。同时可根据GB、ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供的多种标准进行试验和资料处理。

本试验机广泛应用于金属材料、非金属材料、汽摩配件、紧固件、航空航天、五金工具、冶金铸造等行业的材料检验分析。测试资料精准，性能稳定，是各企业实验室、高等院校、科研单位等理想的实验仪器。

## 二、 技術規格：檢測金屬鏈條斷裂強度拉力機10噸30噸

- 1、 最大荷載：100KN 300KN；
- 2、 荷重可選：30Kn/50kN/100kN、300KN；
- 3、 測量精度：1級；
- 4、 負荷測量範圍：0.5%—100%FS；
- 5、 試驗力示值允許誤差極限：示值的 $\pm 1\%$ 以內；
- 6、 試驗力示值解析度：最大試驗力的 $1/\pm 500000$ ；
- 7、 採樣頻率：400次/秒；
- 8、 變形測量範圍：0.2%—100%FS；
- 9、 變形示值誤差極限：示值的 $\pm 1\%$ 以內；
- 10、 變形分辨力：最大變形的 $1/8000$
- 11、 位移示值誤差極限：示值的 $\pm 1\%$ 以內；
- 12、 位移分辨力： $1.0\ \mu\text{m}$
- 13、 位移速度調節範圍：10-100mm/min
- 14、 位移速率控制精度：設定值的 $\pm 1.0\%$ 以內；
- 15、 有效試驗寬度：400mm(前後不受限)
- 16、 有效行程：1100mm(不安裝測試夾具時)
- 17、 外型尺寸(長×寬×高)：1030×450×2000(mm)
- 18、 使用電源：三相AC380V 50Hz 3kW；
- 19、 重量：約650kg；

### 三、 功能特點：檢測金屬鏈條斷裂強度拉力機10噸30噸

- 1、先進的晶片集成技術，專業設計的資料獲取放大系統，具有集成度高、穩定可靠、使用方便等優點。控制軟體能實現自動求取抗拉強度、屈服強度、斷裂強度、彈性模量、延伸率等檢測資料，開放式公式編輯能自動計算試驗過程中任一指定點的力、應力、位移、變形等資料結果。對試驗過程的控制和資料處理符合相應金屬材料與非金屬材料國家標準的要求。
- 2、控制方式：定速度、定位移、定荷重等控制方式可選；
- 3、自動清零：試驗開始後，測量系統自動調零；
- 4、自動換檔：根據負荷大小自動切換到適當的量程，以確保測量資料的準確度；
- 5、自動存檔：試驗資料和試驗條件自動存檔，杜絕因忘記存檔而引起的資料丟失；
- 6、批量試驗：對相同參數的試樣，一次設定後可順次完成一批試驗；
- 7、顯示方式：資料與曲線隨試驗過程動態顯示；
- 8、曲線遍歷：試驗完成後，可對曲線進行再分析，用滑鼠找出試驗曲線上各點對應的資料；
- 9、曲線選擇：可選擇應力-應變、力-位移、力-時間、位移-時間等曲線進行顯示和列印；
- 10、單位切換：力量單位：(g、kg、N、lb)、應力單位：(kg/mm<sup>2</sup>、N/mm<sup>2</sup>、Mpa、lbf/in<sup>2</sup>) 位移單位：(m、mm、in)
- 11、試驗報告：可按用戶要求的格式對試驗報告進行程式設計和列印，並可匯出WORD或EXCEL檔；
- 12、安全保護：超過最大負荷的2~10%時，自動實現安全保護、超載停機保護、限位保護；
- 13、可自動檢測、計算試樣的機械性能指標，也可人工干預分析過程，根據相關標準的要求對自動分析結果進行修正，以提高資料的準確度；

#### 四、 隨機標準配件：

- 1、 荷重感測器：美國MKCELLS高精度荷重元，100kN 一個；
- 2、 位移感應系統：高精度光電編碼器感應全程位移編碼器一套；
- 3、 數據採擷卡：TH2000測量控制主機板 一張；
- 4、 測試軟體：TM2101英文/中文簡體/繁體三合一測量控制系統 一套；
- 5、 動力系統：義大利Haitec及台達變頻器控制系統 一套；
- 6、 傳動系統：義大利Haitec減速箱及臺灣精密絲杆傳動 一套；
- 7、 測試治具：標準金屬拉伸測試治具 一套；