

主要功能：

本机适合于各种纺织，橡胶，塑胶，合成革，胶带，胶粘制品，塑料薄膜、复合材料，电子，金属等行业的材料及制品做拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离（90 度和 180 度）、撕裂等多种试验，用以判定产品的质量。

本机为简易型拉力试验机，结构简单、操作方便，可放置于工作台上进行试验。其采用触摸屏控制系统，控制变频马达转动，再经过变速机械机构减速后驱动 T 型螺杆带动荷重感应器上升与下降，来完成试样的拉伸或压缩试验。力值由传感器输出，反馈显示器，试验位移实时显示。可实现定力值，定位移等测试。

可存储 10 个测试参考点结果，自动计算其平均值，自动抓取最大值，断裂时的力量值。

机台含热敏打印机，可自动输出测试结果。

技术参数：

容量选择	5,10,20,50,100,200,500kg 可选
测力精度	示值的±1%以内
显示方式	触摸屏控制
单位切换	Kg、lb、N
数据采样频率	200times/sec
试验机分辨率	最大负荷 1/±25000 码，内外不分档，且全程分辨率不变
负荷传感器	基本配置：拉、压传感器（最大负荷）
有效试验宽度	150mm
有效拉伸空间	800mm
试验速度范围	50-300mm/min 无级调速与 5 档定速（特殊测试速度亦可依客户需求定制）
位移测量精度	示值的±1%以内
断点比率设置	0～99%，用户可跟据不同材料设定恰当的断裂停机时间
试台安全装置	上下行程限定装置
超载保护	超过最大负荷 10%，机器自动保护
夹具配置	拉伸夹具一套
主机尺寸	500×400×1300mm
主机重量	约 100 Kg