

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                                  |