

产品结构特点:

微电脑拉力试验机，以高质量的精研电机、轴承、丝杆为传动机构，是根据市场需求而设计的一种高档型大萤幕 LCD 数位显示、微电脑系统控制、高性能的机械结构为主题。整机以低噪、多功能、大动力、操作简单、构造小巧准确性高、功能齐全为核心。主要用于测试电线、金属、非金属、橡胶、建材等之拉伸、伸长、剥离、位移、撕裂等多种试验。

技术参数:

名 称: 拉力试验机

型 号: YF-LL-8500

最大试验力 500KG

试验机级别 0.5 级

力测量范围 0.4%~100%FS (0.5 级)

力值误差 $\pm 0.1\%$ (0.5 级)

力分辨率 1/300000FS

位移误差 0.1mm

位移分辨率 0.05 μ m

伸长率 自带伸长率 (%)

力值单位 Kgf ,lbf, N, KN (公斤、牛顿、英磅) 可转换

力控误差 $\pm 1\%$ 设定值以内

测试速度 50mm-500mm/min (可设定)

速度误差 0.1 mm

试验宽度 100mm

停止功能 有拉断停止功能,设定力值, 位移停止功能, 限位保护停止功能

最大行程 500mm(不含夹具)

液晶显示 5.4 寸大液晶显示

传动机构 (AC 电机+进口专用减速箱+进口滚珠丝杆) 可选配选购

机台尺寸 500mm×450mm×1700mm

打印功能: 碳墨打印功能

重 量 约 60Kg,

电 源 AC220V, 5A

系统主要参数

此款仪表采用 240*128 图形点阵屏幕, 屏幕尺寸大, 外观漂亮高档, 配备单独的矩阵键盘和 16 位高精度 AD 采集卡, 使输入更简单方便, 力值测量精度高。此仪表最大的特点在于功能丰富, 可做材料试验机仪表使用, 性价比极高。适用范围广。

仪表功能:

1. 有拉力试验和压力试验功能。
2. 有拉断停止功能。
3. 可显示位移, 有伸长率, 压强等材料试验机的功能。
4. 有超载荷重设定自动停止报警功能。
5. 有自动保存功能, 最大可手动与自动共存十次测试数据。
6. 采用列表方式, 显示出保存的测试数据。
7. 具有管理员口令, 用户可以修改开机密码, 使机台管理更安全。
8. 采用软件较准荷重值, 极易较准。
9. 采用全中文提示设定内部功能, 操作方便、简单。
10. 试验功能丰富, 可做拉力试验, 压力试验, 抗压试验, 伸长率试验等。

11. 显示方式： 大屏幕 LCD 实时显示 。
12. 拉力范围： 0-500kg 。
- 13.精度为 1/20000。
- 14.可打印测试数据和日期,方便查看各个阶段的测试数据.
15. 三种力量单位转换： N、KGf、LB 。
- 16.测试过程中，可手动和自动各抓取 5 组任一位置的测试数据并可打印。
- 17.屏幕尺寸： 144*104mm， 像数 240*128。主板尺寸： 110*95mm。





