

XLW 智能电子拉力试验机

用于测试各种软包装材料拉伸性能等力学特性的电子拉力试验机, 适于塑料薄膜、胶粘剂、胶粘带、不干胶、医用贴剂、保护膜、组合盖、背板材料、无纺布、橡胶、纸张纤维等产品的拉伸、剥离、变形、撕裂、热封、粘合、穿刺力等性能测试。

测试原理:

将试样装夹在夹具的两个夹头之间, 两夹头做相对运动, 通过位于动夹头上的力值传感器和机器内置的位移传感器, 采集到试验过程中的力值变化和位移变化, 从而计算出试样的拉伸、撕裂、变形率等性能指标。



主要特点:

- 0.5 级的测试精度在行业内遥遥领先, 有效的保证了试验结果的准确性
- 一台试验机集成拉伸、剥离、撕裂等七种独立的测试程序, 为用户提供了多种试验项目选择
- 1000mm 的超长行程可以满足超大变形率材料的测试
- 多种规格的力值传感器以及七档试验速度选择, 为用户不同试验条件的测试提供了便利
- 微电脑控制、菜单式界面、PVC 操作面板、以及大液晶屏显示, 方便用户快速操作
- 限位保护、过载保护、自动回位、以及掉电记忆等智能配置, 保证用户的操作安全
- 专业的操控软件提供了成组试样统计分析、试验曲线叠加分析、以及历史数据比对等多种实用功能
- 支持 LystemTM 实验室数据共享系统, 统一管理试验结果和试验报告

参照标准:

该仪器符合多项国家和国际标准:

ISO 37、GB 8808、GB/T 1040.1-2006、GB/T 1040.2-2006、GB/T 1040.3-2006、GB/T 1040.4-2006、GB/T 1040.5-2008、GB/T 4850-2002、GB/T 12914-2008、GB/T 17200、GB/T 16578.1-2008、GB/T 7122、GB/T 2790、GB/T2791、GB/T 2792、GB/T 17590、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130

技术指标:

规格	500 N(标配); 50 N 100 N 250 N(可选)、750 N 1000 N(可定制)
精度	0.5 级
试验速度	50 100 150 200 250 300 500 mm/min
试样数量	1 件
试样宽度	30 mm (标配夹具) 50 mm (可选夹具)
行程	1000 mm
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
外形尺寸/净重	450 mm (L) × 450 mm (W) × 1410 mm (H)/68 kg

标准配置: 主机、通用夹具、专业软件、通信电缆

选购件: 计算机、标准压辊、试验板、取样刀、浮辊式夹具、非标夹具