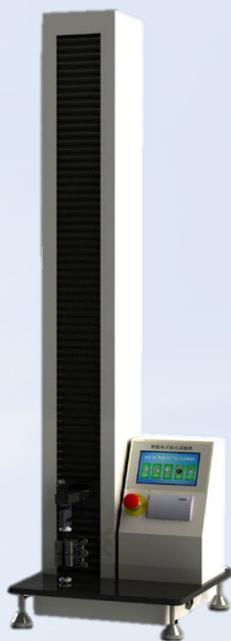


XLW-M 智能电子拉力试验机



一、产品简介

XLW-M 智能电子拉力试验机是一款专业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，适用于塑料薄膜、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。

二、技术指标

序号	项目	参数
1	试验力量程	500N(标配) (可选 30N,50N,100N,200N,1000N)
2	精度等级	0.5 级
3	试验速度	0.5-1000mm/min
4	最大行程	1000mm
5	试样数量	1 件
6	试样宽度	30mm(标配); 50mm(选配)
7	夹头夹持形式	手动夹持 (标配); 气动夹持 (选配)
8	电源	AC 220V 50Hz / AC 120V 60Hz
9	外形尺寸	450x450x1450mm
10	重量	70kg

三、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，通过采集力值传感器的力值变化和位移传感器的位移变化，从而计算出试样的各种力学性能指标。

四、试验标准

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/T 2791、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

五、应用

XLW-M 拥有丰富的应用，配置了 100 种以上不同的试样夹具供用户选择，可满足超过 1000 种材料的测试要求；针对用户材料的不同，公司提供定制服务，满足不同用户的测试需求。

部分应用举例：

基础应用		扩展应用（需特殊附件或改制）	
拉伸性能	注射针针座针管连接	采血器密封性	果冻杯、酸奶杯开启力
拉断力	注射器滑动性能	裤型撕裂力	离型纸分离力
热封强度	注射针刺穿力	胶带 90 度剥离力	绳类拉断力
180 度剥离测试	注射针针座与护套配合力	化妆刷刷毛拉拔力	倾斜 23 度瓶盖拉拔力
抗拉强度与变形率	牢固度	胶订书页撕开力	泡沫压缩变形
抗撕裂性能	注射器器身密合性	胶塞拔出力	胶带解卷力
90 度剥离测试		保护膜分离力	组合盖开启力
塑料血袋加压排空测试		薄膜穿刺力	90 度磁卡剥离力
安瓿折断力		牙刷刷毛拉拔力	口服液盖撕裂力
穿刺力		浮辊剥离力	

六、产品特点

- 0.5 级精度力值传感器配备进口高精度高速采样芯片，保证测试结果准确性、实时性和重复性
- 传动系统采用高精度丝杠，使得系统运行更加平稳
- 0.5 ~ 1000 mm/min 无极变速，满足用户不同试验条件的测试需求
- 配备先进的位移控制系统，位移精度可达 0.1mm
- 整套系统符合 GMP 要求
- 拥有丰富的应用，配置了多种试样夹具供用户选择，可满足超过 1000 种材料的测试要求
- 限位保护、过载保护、自动回位以及掉电记忆等智能配置，有效保证用户的操作安全
- 大尺寸高清彩色液晶屏，方便用户控制和展示实时数据及曲线
- 用户多级权限管理，方便实验室管理人员规范设备使用
- 软件实现数据可溯源性，实现多级权限管理、审计追踪、电子签名等功能
- 公司提供专业定制服务，可满足用户夹具、软件等方面的个性化需求
- 关键元器件选用世界知名品牌进口件，保证系统的精度和稳定性
- 软件兼容平板、笔记本、工控机和台式机，为用户操控设备提供极大的便利性

七、产品配置

标准配置：主机、微型打印机、专业软件、通用夹具

选购件：传感器、计算机、标准压辊、试验板、取样刀、浮辊式夹具、非标夹具体