

XLW(EC)智能电子拉力试验机专业适用于塑料薄膜、复合材料、软质包装材料、塑料软管、胶粘剂、胶粘带、不干胶、医用贴剂、离型纸、保护膜、组合盖、金属箔、隔膜、背板材料、无纺布、橡胶、纸张等产品的拉伸、剥离、变形、撕裂、热封、粘合、穿刺力、开启力、低速解卷力、拨开力等性能测试。



专业

- 优于 0.5 级测试精度有效地保证了试验结果的准确性
- 系统支持拉压双向试验模式，试验速度可自由设定
- 一台试验机集成拉伸、剥离、撕裂、热封等八种独立的测试程序，为用户提供了多种试验项目选择
- 气动夹持试样，防止试样打滑，保证测试数据的准确性
- 不同量程的力值传感器以及七档试验速度，为用户不同试验条件的测试提供了便利
- 限位保护、过载保护、以及自动回位等智能配置，保证用户的操作安全
- 专业软件支持成组试验数据比对分析、显示，试验结果的多单位转换功能
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，实现试验数据统一管理

高端

XLW(EC) 采用了 Labthink 最新研发的嵌入式计算机系统平台，其技术优势和用户体验远超传统的单片机技术。

- 一体化系统设计，采用嵌入式开发技术将专业的检测设备与控制软件合二为一
- 专用控制系统从根本上杜绝了由计算机病毒、误操作等引起的系统软件故障，保证了设备运行的可靠性与数据的安全性
- 系统搭配标准显示器、鼠标、键盘，采用 Windows 操作界面，方便用户进行试验操作及数据展示
- 系统内嵌 4 个 USB 接口和 2 个网口，方便系统的外部接入和数据传输

丰富应用

XLW(EC)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，Labthink 还提供定制服务，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）			
抗拉强度与变形率	模拟皮肤抗穿刺力	薄膜穿刺力	带袋输液袋盖穿刺力	软橡胶瓶塞穿刺/拔拉力
拉断力	组合盖开启力	ZD 型瓶盖撕开力	口服液盖撕开力	口服液盖穿刺/拔拉力
热封强度性能	倾斜 90 度输液袋盖拉拔力	带袋输液袋盖拉拔力	倾斜 23 度瓶盖拉拔力	带瓶瓶盖和胶塞穿刺/拉拔力
抗撕裂性能	胶带 90 度剥离力	胶订书页撕开力	90 度水性膏药剥离力	胶粘物撕开力
剪切性能	黏附强度测试（软）	黏附强度测试（硬）	软管盖剥开力	导管和导管接头脱离力
180 度剥离	化妆刷刷毛拉拔力	牙刷刷毛拉拔力	绳类拉断力	果冻杯和酸奶杯开启力

90 度剥离	奶杯杯膜剥离力	胶塞拔出力	瓶膜 45 度剥离力	自封袋袋口拉力
定伸抗拉测试	磁卡磁心剥离力	磁卡 90 度剥离力	热封膜撕开力	保护膜分离力
	离型纸分离力	裤型撕裂力	胶带解卷力	塑料瓶抗压
	20 度斜面剥离力	135 度插销剥离力	浮辊剥离夹具	偏心夹具
	宽试样夹具	日式夹具	英式夹具	隐形眼镜拉断力
	果冻杯耐压力测试	容器抗压缩力	海绵抗压缩力	

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：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、ISO 37、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130

技术指标

指标	参数
规格	500 N (标配) 50 N 100 N 250 N (可选) 750 N 1000 N (可定制)
精度	优于 0.5 级
试验速度	进程 50 100 150 200 250 300 500 mm/min 返程 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)
试样夹持	气动
气源	空气 (气源用户自备)
气源压力	0.5 MPa~0.7 MPa
行程	950 mm
外形尺寸	450 mm (L) × 450 mm (W) × 1410 mm (H)
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
净重	70 kg

产品配置

标准配置	主机、内嵌软件、标准计算机液晶显示器、键盘、鼠标、通用夹具、气动夹持系统
选购件	标准压辊、试验板、取样刀、非标夹具、打印机 (需兼容标准 PCL3 打印命令语言)
备注	本机气源接口系 Φ4mm 聚氨酯管; 气源用户自备

注：Labthink 始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.labthink.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。