

## 专业技术

- 1级测试精度有效地保证了测试结果的准确性
- 拉伸、剥离两种独立的测试程序，满足用户不同的试验需求
- 每次试验均给出测试数据的最大值、最小值、和平均值，且提供成组统计分析功能
- 配备精密的伸长量和伸长率读数标尺，轻松获取试样的形变率参数
- 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、PVC 操作面板、LED 数码显示，方便用户快速操作
- 行程保护、过载保护、故障提示和自动清零的智能设计，保证用户的操作安全
- 配备 RS232 数据接口和微型打印机接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，统一管理试验结果和试验报告



## 丰富应用

XLW(B)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
	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	塑料瓶抗压力
	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	

## 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身自带的读数标尺，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、剥离、伸长率等性能指标。

该仪器符合多项国家标准：GB/T 4850-2000、GB 8808、GB/T 1040.3-2006、GB/T 17200、GB/T 2790、GB/T 2791、

## 技术指标

指标	参数
规格	200 N (标配) 30 N 50N 100 N 500 N (可选) 750 N (可定制)
精度	1 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)
试样夹持	手动
行程	600 mm
外形尺寸	450 mm (L) x 580 mm (W) x 1100 mm (H)
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
净重	61 kg

## 产品配置

标准配置	主机、专业软件、通信电缆、通用夹具
选购件	传感器、微型打印机、通信电缆、标准压辊、试验板、取样刀、低速解卷装置、夹具

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](http://www.labthink.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。