

XLW-B 智能电子拉力试验机

XLW-B 智能电子拉力试验机适用于塑料薄膜、复合膜、胶粘剂、胶粘带、医用贴剂、保护膜、离型纸、橡胶、人造革、纸张纤维等产品的抗拉强度、剥离强度、变形率、拉断力、剥离力、开启力等性能测试。



产品特征

- 7寸触摸屏，人机接口时尚、便捷
- 丝杠传动系统，大大提高了传动位移的准确性，可以实现无级调速功能
- 智能化操作具备最大值、平均值、实时值三大测试功能
- 键入试验参数，试验结果可进行成组统计分析输出
- 系统自带过载保护、紧急断电保护，人为操作零故障
- 配备微型静音打印机，设有 USB 接口，连接电脑，可打印输出试验数据
- N(牛顿)、KN\m、lbf 英镑、g(克力)多单位选择，试验结束后自动打印单位数据
- 符合国际要求，与 ISO、JIS、ASTM、DIN 等国际相关标准兼容

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。

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 13022、GB/T 8808、GB/T 1040、GB/T 4850、GB/T 7753、GB/T 7754、GB/T 453、GB/T 17200、GB/T 16578、GB/T 7122、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、ASTM E4、ASTM D828、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、ISO 37、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130

测试应用

XLW-L 智能电子拉力试验机拥有丰富的应用，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，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）		
拉伸性能	模拟皮肤抗穿刺力	薄膜穿刺力	带袋输液袋盖穿刺力
拉伸强度与变形率	软橡胶瓶塞穿刺/拔拉力	组合盖开启力	ZD 型瓶盖撕开力
拉断力	口服液盖撕开力	口服液盖穿刺/拔拉力	倾斜 90 度输液袋盖拉拔力
抗撕裂性能	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
热封强度性能	胶带 90 度剥离力	胶订书页撕开力	90 度水性膏药剥离力



90 度剥离	胶粘物撕开力	黏附强度测试 (软)	黏附强度测试 (硬)
180 度剥离	软管盖剥开力	导管和导管接头脱离力	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
	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		

技术指标

指标	参数
量程范围	200 N (标配) 30 N、50 N、100 N (可选)
精 度	0.5 级
试验速度	1 ~ 500 mm/min (无级调速)
试样宽度	50 mm (标配)
行 程	600 mm
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	450mm(L) × 580mm(B) × 1100mm(H)
净 重	50 kg

产品配置

标准配置：主机、微型打印机、通用夹具

选购件：计算机、专业软件、通信电缆、标准压辊、试验板、取样刀、浮辊式夹具、低速解卷装置、非标夹具

注：赛成仪器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.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

