

## 专业技术

- 0.5 级的测试精度在行业内遥遥领先，有效地保证了试验结果的准确性
- 一台试验机集成拉伸、形变、剥离、撕裂等多种独立的测试功能，为用户提供多种试验项目选择
- 提供定伸应力、弹性模量、应力应变等数据分析
- 1200 mm 的超长行程可以满足超大变形率材料的测试
- 6 工位、试样气动夹持的功能方便用户同时进行多个试样的检测
- 多种规格的力值传感器以及六档试验速度选择，为用户不同试验条件的测试提供了便利
- 计算机控制、PVC 操作面板、以及薄膜按键开关，方便用户快速进行试验操作
- 多级限位保护、过载保护、自动高速回位、以及故障提示等智能配置，保证用户的操作安全
- 专业的操控软件提供成组试验曲线叠加分析和最大值、最小值、平均值、标准差等统计分析，并根据用户的不同需求自动进行单位转换
- 系统支持试验报告曲线放大、缩小、游标显示的功能，直观地将测试结果展示给用户
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，实现试验数据统一管理



## 丰富应用

XLW(G6)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） |            |              |                |
|----------|----------------|------------|--------------|----------------|
| 拉伸性能     | 组合盖开启力         | ZD 型瓶盖撕开力  | 口服液盖撕开力      | 倾斜 90 度输液袋盖拉拔力 |
| 拉伸强度与变形率 | 胶订书页撕开力        | 胶粘物撕开力     | 倾斜 23 度瓶盖拉拔力 | 带袋输液袋盖拉拔力      |
| 拉断力      | 胶带 90 度剥离力     | 黏附强度测试（硬）  | 90 度水性膏药剥离力  | 果冻杯和酸奶杯开启力     |
| 抗撕裂性能    | 黏附强度测试（软）      | 牙刷刷毛拉拔力    | 软管盖剥开力       | 导管和导管接头脱离力     |
| 热封强度性能   | 化妆刷刷毛拉拔力       | 胶塞拔出       | 绳类拉断力        | 保护膜分离力         |
| 90 度剥离   | 奶杯杯膜剥离力        | 热封膜撕开力     | 瓶膜 45 度剥离力   | 自封袋袋口拉力        |
| 180 度剥离  | 20 度斜面剥离力      | 135 度插销剥离力 | 胶带解卷力        | 裤型撕裂力          |
|          | 日式夹具           | 浮辊剥离夹具     | 偏心夹具         | 宽试样夹具          |
|          |                | 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: 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

## 技术指标

| 指标   | 参数                                     |     |           |     |     |     |          |  |
|------|----------------------------------------|-----|-----------|-----|-----|-----|----------|--|
| 规格   | 500N                                   |     | 50N（选择其一） |     |     |     |          |  |
| 精度   | 0.5 级                                  |     |           |     |     |     |          |  |
| 试验速度 | 100                                    | 150 | 200       | 250 | 300 | 500 | (mm/min) |  |
| 试样数量 | 1~6 件                                  |     |           |     |     |     |          |  |
| 试样宽度 | 30 mm（标配夹具）                            |     |           |     |     |     |          |  |
| 试样夹持 | 气动                                     |     |           |     |     |     |          |  |
| 行程   | 1200 mm                                |     |           |     |     |     |          |  |
| 气源压力 | 0.5 MPa~0.7 MPa（气源用户自备）                |     |           |     |     |     |          |  |
| 气源接口 | Φ6 mm 聚氨酯管                             |     |           |     |     |     |          |  |
| 外形尺寸 | 1020 mm (L) × 510 mm (W) × 2100 mm (H) |     |           |     |     |     |          |  |
| 电源   | AC 220V 50 Hz                          |     |           |     |     |     |          |  |
| 净重   | 210 kg                                 |     |           |     |     |     |          |  |

## 产品配置

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 标准配置 | 主机、计算机、通用夹具、专业软件、通信电缆、标定电缆 |
| 选购件  | 标准压辊、试验板、取样刀、非标夹具          |
| 备注   | 本机气源接口为 Φ6 mm 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](http://www.labthink.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。