

**MEGA1500 多工位拉力试验仪**可适用于塑料薄膜、复合膜、软质包装材料、胶粘剂、胶粘带、不干胶、医用贴剂、保护膜、离型纸、橡胶、纸张等产品的拉伸、剥离、撕裂、热封、粘合等性能测试。

## 专业技术

- 双立柱滚珠螺母丝杠传动，保证高精度平稳运行
- 一台试验仪集成拉伸、形变、剥离、撕裂等多种独立的测试功能，为用户提供了多种试验项目选择
- 提供定伸应力、弹性模量、应力应变等数据分析
- 1200mm 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 1~500mm/min 无级变速，为用户不同试验条件的测试提供了便利
- 嵌入式系统以及薄膜按键开关，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
- 嵌入式计算机控制系统有效保证了系统的安全性，提高了数据管理和试验操作的可靠性
- 设备仅需一个显示器、鼠标、键盘便可轻松操控，无需外接计算机
- 系统配备 4 个 USB 端口和 2 个网口，方便扩展数据应用系统
- 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



## 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。

## 测试标准

该仪器满足多项标准：

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

## 测试应用

MEGA1500 多工位拉力试验仪拥有丰富的应用，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	胶塞拔出力	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	离型纸分离力	135 度插销剥离力	胶带解卷力	裤型撕裂力
	20 度斜面剥离力	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
规格	500N（标配）50N、100N、250N、1000N（可选其一）
精度	1 级
试验速度	1-500mm/min(无级变速)
工位	6 个
试验数量	1~6 件
试样宽度	25mm（标配夹具）
试样夹持	气动夹持
行程	1200mm
气源压力	0.6MPa~0.7MPa（气源用户自备）
气源接口	Φ6mm 聚氨酯管
外形尺寸	850 mm (L) × 700 mm (W) × 2030 mm (H)
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
净重	168 kg

◇ 对于用户有特殊需求的，我司在能力范围内可为用户进行定制化生产，以满足用户需求。

## 产品配置

<b>标准配置</b>	主机、内嵌软件、脚踏开关、液晶显示器、键盘、鼠标、气动夹持系统、无线数据接口、无线数据模块、打印机、标配夹具 (25mm)
<b>选购件</b>	取样刀组件 <sup>注</sup> 、高增益天线、安装支架
<b>备注</b>	本机气源接口系 $\Phi 6\text{mm}$ 聚氨酯管；气源用户自备

注：将整张试样夹持于六个工位的夹具中，取样刀组件可实现在设备上一次性对六个工位取样，取样宽度 15mm

◇ 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。本公司保留修改权与最终解释权。