

**C620H 摩擦系数/剥离试验仪**，专业适用于塑料薄膜、薄片、箔片、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信光缆用金属材料复合带、输送带、纺织、造纸等相关材料的动、静摩擦系数测定和胶粘复合制品、医用贴剂、离型纸、保护膜等产品的剥离强度测定。



### 产品特点<sup>注1</sup>

#### 创新滑块自动升降设计 精度重复性全面升级

- 提供摩擦系数、剥离两种试验模式
- 创新滑块自动升降技术，确保滑块驻留时间精确，从而获得摩擦系数的高重复性
- 试验台面和测试滑块均经过消磁处理和剩磁检测，无任何磁性，降低测试误差
- 宽范围、高精度、高均匀性的试验平台自动温控系统，实现试样在不同温度下摩擦系数精确测试
- 全球知名品牌的力值测试系统，提供优于 0.5 级的力值精度，重复性更佳，多量程选择，测试更灵活
- 全球知名品牌的伺服运行系统，搭配精密滚珠丝杠，提供优于 0.5 级的速度精度，无极调速，运行平稳
- 限位保护、过载保护、自动回位等智能设计，保障操作安全
- 满足 GB、ISO、ASTM 多种测试标准，测试方法可任意选择

#### 高端嵌入式计算机系统平台 安全易用

- 大尺寸触控平板，视图清晰，触控灵敏，易于操作
- 全新软件系统，流程精练，操控流畅，简单易学
- 支持成组试验数据比对分析，具有多单位转换功能
- 内嵌 USB 接口和网口，方便系统的外部接入和数据传输
- 符合中国 GMP 对数据可追溯性的要求，满足医药行业需要（可选）
- 兰光独有的数据安全性设计，测试数据与电脑分离，避免因计算机病毒等引起的系统故障造成数据丢失
- 兰光独有的 DataShield™ 数据盾系统，方便数据集中管理和对接信息系统（可选）

### 参照标准<sup>注1</sup>

ISO 8295、ISO 8510-2、GB 10006、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、ASTM D1894、ASTM D4917、ASTM D3330、TAPPI T816、TAPPI T549

### 测试应用<sup>注1</sup>

基础应用	薄膜	适用于塑料薄膜、薄片的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	纸张	适用于纸张、纸板的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	纺织品、无纺布、编织袋	适用于纺织品、无纺布、编织袋的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	橡胶	适用于橡胶的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	铝箔、铝箔复合膜、金属制品	适用于铝箔、铝箔复合膜、金属制品的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	印刷品	适用于印刷品的静摩擦系数和动摩擦系数测试

扩展应用	高温测试	适用于高于室温条件下，某种材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	木材、地板材料	适用于木材、地板材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	胶片	适用于胶片的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	手机屏与皮革	适用于手机屏幕与皮革等材料的摩擦系数测试
	胶粘制品	适用于胶粘复合制品的剥离强度测试
	医用贴剂	适用于创可贴、药膏贴品的剥离强度测试
	保护膜	适用于手机保护膜、计算机保护膜等的剥离强度测试
	磁卡	适用于磁卡贴膜与磁卡的剥离强度测试

## 技术参数<sup>注2</sup>

项目	参数
规格	5 N (标配) 10 N 30 N 50 N 100 N (可选)
力值精度	示值±0.5% (10%FS-100%FS) ±0.05%FS (传感器规格的 0%-10%)
力值分辨率	0.001N
试验速度	0~500 mm/min (可任意设定整数)
速度精度	示值±0.5% (最大速度的 1% 到 100%)
行程	10~300 mm
位移分辨率	0.01mm
试验温度	室温~100℃
温度波动	±0.2℃
温度准确度	±2℃ (单点校准, 试验平台有效区域)
试验平台	400mm×150mm
试样厚度	≤ 2mm
滑块规格	重量: 200g 尺寸: 63.5mm×63.5mm (其他规格可定制)
电源	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz 二选一
外形尺寸	635 mm (L) × 300 mm (W) × 250 mm (H)
净重	25 kg

## 产品配置

标准配置	主机、平板电脑、摩擦辅具、剥离辅具、200g 滑块、取样模块
选购	标准压辊、试验板、打印机、空压机 GMP 计算机系统要求、DataShield™ 数据盾 <sup>注3</sup>

注 1: 所述参照标准、测试应用、产品特点, 均以“技术参数”中的具体标注为准。

注 2: 表中各项参数是在 Labthink 实验室、由专业操作人员, 依据相关实验室环境标准的要求和条件测量得出。

注 3: DataShield™ 数据盾系统提供安全可靠的数据应用支持, 该系统可被多台 Labthink 产品共用, 请根据使用情况另外购买。

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、外观亦会相应改变, 上述情况恕不另行通知。本公司保留修改权与最终解释权。