

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、通信电缆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^{注1}

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，避免由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^{注1}

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^{注1}

	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
基础应用	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	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

扩展应用	制品	
	印刷品	适用于印刷品的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	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^{注2}

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

◇ 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

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 ^{注3}

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。

◇ 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。