

**C681M 揉搓试验机**，适用于各种柔韧性薄膜、复合膜、涂层膜等材料的抗揉搓性能试验。可以模拟薄膜在生产、加工、运输等过程中的揉搓、折压损伤等行为。揉搓试验结束后，通过检测试样前后针孔数量的变化或阻隔性能的变化评价材料的抗揉搓性能，为包装设计与实际应用提供量化依据。

### 产品特点<sup>注1</sup>

#### 多重试验模式 高效灵活

- 提供 A、B、C、D、E 五种标准试验模式和自由设定次数的 F 模式
- 四工位可同时试验，提高测试效率
- 长、短行程间快速切换
- 实时显示环境温湿度曲线，并自动记录，便于同条件下数据比对

#### 全球知名品牌伺服控制系统 超低故障率 超长使用寿命

- 采用伺服电机控制，位移更精准
- 软硬件双重安全保护和自动复位的智能设计，保障操作安全

#### 全新·专利·智能 全触控操作系统

- 工业级触屏、一键式操作、直观的操作界面，可远程升级与维护
- 中英双语操作界面，满足不同语言要求
- 具有数据自动存储、掉电自动记忆功能，防止数据丢失
- 内置数据存储可达 1200 条，满足大数据量存储的需求
- 多级用户权限管理，密码登录
- 微型打印机，方便数据输出和传递（可选）

### 参照标准<sup>注1</sup>

ASTM F392

### 测试应用<sup>注1</sup>

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 基础应用 | 柔韧性薄膜、复合膜、<br>涂层膜测试 | 适用于塑料薄膜、薄片、复合膜的抗揉搓性能测试。如食品药品包装用各种复合膜、镀铝膜、铝塑复合膜、尼龙膜、涂层膜等 |
|      | 纸张材料                | 适用于纸张材料的抗揉搓性能测试   |

### 技术参数<sup>注2</sup>

| 指标 | 参数 |
|----|----|
|----|----|



|      |   |
|------|---|
| 揉搓频率 | 45 次/分钟   |
| 试验模式 | 模式 A (2700 次)、模式 B (900 次)、模式 C (270 次)、模式 D (20 次)<br>模式 E (20 次短行程)、模式 F (0~20000 次可任意设定) |
| 拉压力  | 300N  |
| 旋转扭矩 | 2Nm   |
| 试样厚度 | ≤2.5mm (其他厚度需选购夹具)  |
| 揉搓角度 | 440°或 400°  |
| 水平行程 | 155 mm 或 80 mm  |
| 工位数量 | 4 工位  |
| 试样数量 | 1~4 件 <sup>注3</sup>   |
| 试样尺寸 | 280 mm x 200 mm   |
| 外形尺寸 | 760 mm (L) x 410mm (W) x 650mm (H)  |
| 电源   | 220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz 二选一   |
| 净重   | 85 kg   |

## 产品配置

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 标准配置 | 主机、快速可调式固定夹                     |
| 选购   | 微型打印机、取样刀、不锈钢喉箍 64 (91mm~114mm) |

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: 多个试样会平分拉压力和扭矩。

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。