

FDT-02 揉搓试验仪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判断材料的抗揉搓性能，为包装设计与实际应用提供量化依据。



专业技术

- 五种标准试验模式，四个试样工位轻松实现不同条件下的组合试验
- 长、短行程间的快速切换，大大提高了测试效率
- 伺服电机更精确更到位，进一步确保试验结果的准确性
- 系统提供软硬件双重安全保护和自动复位的智能设计，为用户提供安全的操作环境
- 系统由微电脑控制，搭配液晶显示屏，菜单式界面和 PVC 操作面板，方便用户快速便捷地进行试验操作
- 配备微型打印机，方便用户随时打印试验数据

测试标准

该仪器满足国际标准：ASTM F392

测试应用

基础应用	柔韧性薄膜、复合膜、 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

技术指标

指标	参数
揉搓频率	45 次/分钟
拉压力	300N
旋转扭矩	2Nm
试样厚度	≤0.3mm（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 ^注
试样尺寸	280 mm x 200 mm
外形尺寸	715 mm (L) × 415 mm (W) × 645 mm (H)
电源	AC 220V 50Hz
净重	85 kg

注：多个试样会平分拉压力和扭矩

产品配置

标准配置	主机、微型打印机、试样固定夹
选购件	取样刀、不锈钢喉箍 64（91mm~114mm）

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 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。