

C180M 纸张透气度测试仪, 采用压差法测试原理, 专业适用于卷烟纸、滤嘴成型纸、滤嘴接装纸以及具有定向透气带材料的透气度测试。



产品特点^{注1}

全自动高精度测量

- 全自动测量, 测量过程无需人工参与。
- 采用进口压力调节模块, 稳压效果好。
- 具有自动进样功能, 测量次数、测量间距可自由设定。
- 同规格样品单点测量时间小于 10 秒, 提高测试效率。

安全设计 自动夹样

- 气动夹紧试样, 省时省力, 夹紧力度一致, 密封更佳。
- 防夹手设计, 操作更安全。
- 立式结构、LED 观察灯, 便于观察样品。

智能操控 性能可靠

- 采用 12.1"工业级触屏, 平铺式操作界面。
- 自动、手动两种测量模式。
- CU、ml/min 多单位显示。
- 最大值、最小值、平均值、标准偏差、变异系数系数自动统计。
- 数据自动存储、掉电自动记忆。
- 配有微型打印机和网络接口, 用于数据传输。
- 核心器件均来源于全球知名厂商, 故障率低、使用寿命长。
- 软件具有多级权限管理、审计追踪等功能 (选配)。

测试原理

在一定压力作用下, 将被测样品夹持于合适的测量位置, 测量通过被测样品表面的总气流量。

参照标准^{注1}

ISO 2965、YC/T172、GB/T 12655、JJG (烟草) -1998

测试应用^{注1}

基础应用	适用于卷烟纸、滤嘴成型纸、滤嘴接装纸的透气度测试
扩展应用	适用于具有定向透气带材料的透气度测试

技术参数

表 1：测试参数^{注 2}

	参数\型号	C180M
测试范围	Coresta	0~20000
	mL /min	0~40000
分辨率	Coresta	0.1
压力范围	kPa	0~2
压力精度	kPa	±0.25%FS
测量间距	mm	30~999
扩展功能	GMP 计算机系统要求	选配
	CFR21Part11	选配

表 2：技术规格

测试腔	1 套
测试面积	2cm ² (2 cm×1 cm)
样品尺寸	≥1" x 1" (3cm×3cm)
样品厚度	≤120 Mil (3mm)
气体规格	干燥空气 (气源自备)
气源压力	87PSI / 600kPa
接口尺寸	Φ8mm 聚氨酯管
外形尺寸	18.5" H x 18.5" W x 17.7" D (47cm× 47cm× 45cm)
电源	120VAC±10% 60Hz / 220VAC±10% 50Hz (二选一)
净重	55Lbs (25kg)

表 3：产品配置

标准配置	主机、12.1"触控屏、微型打印机、电源线、Φ8 mm 聚氨酯管
选购件	计算机、软件、空压机、CFR21Part11、GMP 计算机系统要求
备注	本机压缩空气进口为 Φ8 mm 聚氨酯管 (压力 87PSI / 600 kPa)；气源自备

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。“参照标准”是指试验方法与

标准描述的方法基本一致。

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。

◇ 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。