

TQD-G1 透气度测试仪适用于汽车内饰物材料，例如：聚氨酯发泡、PVC、皮革、纺织品、非织造布等材料的空气透过率与空气阻力的测试。通过测量，达到控制材料物理特性的要求，以满足产品实际应用的需要。另外还可以用于分离膜、海绵、地毯、无纺布、纸张、皮革的透气度测试。



专业技术

- 系统符合全球汽车制造商标准及规范
- 定压差、定流量两种测量方式供用户自由选择
- 高精度电子气流、气压传感器确保测试数据的准确性
- 系统采用微电脑控制、液晶显示，搭配菜单式界面和 PVC 控制面板，方便用户快速地进行试验操作及数据查看
- 微型打印机和标准的 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输

测试原理

方法 A

使垂直通过试样的气流稳定在一个恒定的流量，测定在该条件下试样两侧所形成的压差，计算空气流通阻力等参数。

方法 B

通过调节使试样两侧形成一个恒定的压差，测定一定时间内垂直通过试样给定面积的气流流量，计算透气率等参数。

该设备满足多项国家和国际标准：ISO 9237、ISO 4638、ISO 5636、GB/T 10655、GB/T 5453、GB/T 4689.22、GB/T 13764、ASTM D737、TAPPI T460、JIS P8117

测试应用

	汽车内饰材料	适用于汽车内饰材料，如聚氨酯、PVC、皮革、纺织品、非织造布等材料的空气透过率与空气阻力的测试
基础应用	高聚物多孔弹性材料	适用于高聚物多孔弹性材料的空气透过率测试，如海绵等
	纺织品	适用于纺织品材料的透气性测试，如布料、无纺布等
	皮革	适用于皮革材料的透气度测试
扩展应用	纸张	适用于纸张材料的空气透过率测试，如日用抽纸、卷纸等

技术指标

指标	参数
压差测量范围	0~1000 Pa
流量测量范围	0~30 L/min
试样尺寸	方法 A: 52 mm x 52 mm
	方法 B: $\Phi 12 \text{ mm} \leq D(\text{直径}) \leq \Phi 71 \text{ mm}$
气源接口	$\Phi 8 \text{ mm}$ 聚氨酯管

外形尺寸	502 mm (L) × 334 mm (W) × 298 mm (H)
电源	AC220V 50HZ
净重	27 kg

产品配置

标准配置	主机、微型打印机、夹具、取样器、美国真空泵
选购件	专业软件、通信电缆、定制夹具
备注	本机气源接口系 Φ8 mm 聚氨酯管

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。