

建筑材料烟密度测试仪

建筑材料烟密度测试仪，用于测量建筑材料在燃烧或分解的试验条件下静态产烟密度，原理是利用火焰直接冲击试样，材料燃烧产生烟气后，通过遮挡光线的透过率，即试验箱中光通量的损失来判别烟密度等级（SDR）。该设备目前主要应用于建筑材料及制品以及汽车内饰材料的燃烧静态产烟量的测定。

产品标准 >>

ASTM D2843 烟密度测试
GB/T 8627 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法

产品参数 >>

设备型号	PX07008
设备尺寸	燃烧箱：755 (W) × 320 (D) × 850 (H) mm
	控制箱：650 (W) × 675 (D) × 1200 (H) mm
电 源	AC 220V, 50/60Hz, 3A
重 量	约 100kg
客备气源	纯度85%以上丙烷 压缩空气



产品特点 >>

- 设备使用分体式设计，独立控制箱，减少实验热对零件的影响，提高寿命
- 烟箱门安装透明钢化玻璃门便于观察测试，烟箱门搭扣装置设计，便于锁紧和密封
- 烟箱背面安装白底红字的EXIT标示版，并有背光装置，在箱体内产生烟气后用于观察可见度
- 标配主、辅燃烧器，黄铜制作，燃气喷嘴孔径0.13mm，混气装置能充分的将燃气与空气混合，产生充分燃烧的喷射火焰
- 配备主、辅两套供气系统，配备电磁阀，调压阀，压力表等配件，为燃烧器提供稳定的燃气，确保燃烧器稳定燃烧
- 通过空压机或压缩空气为燃烧提供空气，通过进口转子流量计进行调节
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 试样盘，金属丝网用于安装样品，锥形收集盘用于收集燃烧滴落物进行二次燃烧。所有夹具用不锈钢材质制作，耐高温，使用寿命长。
- 试样装置通过推杆可以在火焰稳定后快速送至受火位置并自动记时。可翻转机构可以在试验结束后将试样残留物倒落于箱体底部盛水盘中灭火
- 光源装置由进口灯泡+反光装置构成，由透镜将光源转换成平行光束通过试验箱体内部
- 由进口硅光放大器，光栅等装置将光信号变化转换成电信号并输出
- 配备标准滤光片可对光路的精确度进行校准
- 电脑+专业软件控制，引导式操作，操作方便安全可靠
- 可自动采集，计算，保存，与输出报告，显示实时数据与烟密度曲线/历史曲线，进行数据显示与查询