

汽车内饰垂直燃烧测试仪

汽车内饰材料垂直燃烧测试装置是对运载超过22名乘客的M3类汽车内饰用窗帘，遮阳帘和其它悬挂材料垂直燃烧特性的测试装置。其原理为将试样垂直固定到矩形试样架上，在燃烧箱中用规定火焰引燃试样5s后，确定试样上火焰何时熄灭，测定试样燃烧距离和燃烧到该距离所用时间。

产品标准 >>

95/28/EC Part 2 特定种类汽车内饰材料的燃烧特性
GB 32086特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法

产品参数 >>

设备型号	PX06004
设备尺寸	燃烧箱 340(L) × 240(D) × 760(H) mm
	控制箱 500(W) × 400(D) × 250(H) mm
电 源	AC 220V , 50/60Hz, 2A
重 量	约 30kg
客备气源	工业丙烷或丁烷或液化石油气



产品特点 >>

- 控制箱与燃烧部分分体，减少燃烧热对电气零部件的影响，提高设备使用寿命
- 燃烧支架设计悬挂和定位机构，方便试样架装夹与定位
- 燃烧支架安装了防火板，阻止火焰对设备损伤
- 纯铜制作燃烧器，气体喷嘴内径 $0.18 \pm 0.03 / -0$ mm，符合标准要求，可产生40mm稳定火源
- 导轨+弹珠结构设计能使燃烧器进行垂直与30度角度调整，燃烧器通过滑轨组件及定位机构可快速移动定位至施火位置，可调节施火位置适应不同厚度的试样测试。
- 高压脉冲自动点火，点火稳定可靠，安全性高
- 试样固定框为不锈钢制作，框架高560mm,宽170mm。试样框上有长度27mm直径为2mm的固定针及长度为20mm直径为2mm限位针。
- 配备不锈钢样U形压板，厚度为1.0mm，保证试样在试样固定架上的垂直平整性
- 具有可调节位置的测试棉线固定机构，适用于任何厚度的样品
- 重锤机构的设计作为棉线烧断的计时信号传输，精准可靠。
- 配备进口精密转子流量计控制燃气与空气流量
- 可编程控制器(PLC)+触屏控制，可实现自动控制/检测/计算/数据存储
- 所有计时均为自动计时，受火时间到达后自动灭火
- 提供燃烧时间到达后报警提示功能；
- 线性燃烧速率(V) PLC计算，数据触摸屏显示与保存