

## 铺地材料热辐射测试仪

铺地材料热辐射测试仪根据ISO 9239-1、ASTM E648以及GB/T 11785铺地材料燃烧性能试验方法研制而成，可用来测定地毯、铺地材料以及屋顶绝缘材料在火焰停止横向蔓延时的临界热辐射通量数值，同时可检测材料在燃烧测试过程中的烟密度发展状态。



### 产品标准 >>>

- ISO 9239-1：地板材料火反应测试 - 第1部分：使用辐射热源测试地板材料的燃烧性能
- ISO 9239-2：地板材料火反应测试 - 第2部分：热通量为25kw/m<sup>2</sup>时，测试火焰蔓延状况
- ASTM E 648：地板临界辐射通量的标准测试- 覆盖系统使用辐射热能源
- ASTM E 970：使用辐射热能源，测试阁楼绝缘地板临界辐射通量的标准测试使用辐射热能源
- NFPA 253：使用辐射热能源，测试侧板覆盖系统的临界辐射通量的标准测试方法(国家消防局代码，Vol. 6)
- GB/T 11785-2005；GB 8624：2012

### 产品参数 >>>

设备型号	PX07006
设备尺寸	设备：2220 (W) × 1500 (D) × 2650 (H) mm
	控制箱1：650 (W) × 675 (D) × 1750 (H) mm
	控制箱2：650 (W) × 675 (D) × 1200 (H) mm
电 源	AC 220V, 25A
重 量	约 220kg
客备气源	纯度95%以上丙烷

### 产品特点 >>>

- 不锈钢箱体，框架式设计使箱体更坚固；箱体内壁为硅酸铝板，防高温及耐腐蚀
- 配备不锈钢集烟罩装置，置于燃烧测试箱体上方，并配备排烟风机用于排出燃烧烟气
- 不锈钢测试箱体采用前开门设计，便于清洁箱体内壁；前门安装有尺寸为110×1100mm的钢化玻璃观察窗，便于观察试验状态
- 独立控制柜，便于实验室布局，且远离火源避免高温对控制室电气元件的影响
- 多孔陶瓷辐射板，不锈钢边框，内置扰流装置，使火焰均匀稳定。辐射板设有角度调整机构，便于更换或维护
- 配备不锈钢T型燃烧器产生引燃火，T型燃烧器由转子流量计控制燃气流量，产生标准要求火焰
- 丙烷MFC自动控制辐射板燃气流量，变频器调节风机转速控制空气流量，文丘里混合空燃气体，使辐射板燃烧稳定
- 辐射板由高压脉冲自动点火，点火稳定，安全可靠。并且配备火焰检测装置，异常灭火时有报警提醒并自动切断气源，保证试验安全
- 进口OMEGA辐射高温计测量辐射板火焰温度，配备两只热电偶分别测量试验箱体及烟道内温度，测量精确度±0.1℃
- 提供不锈钢材质T型多孔燃烧器，对试样施加明火。采用电缸推动，在使用时可以快速推送到放火位置
- 进口精密转子流量计调节和控制T型燃烧器进气量
- T型燃烧器由高压脉冲自动点火，点火稳定，安全可靠
- 配备进口光源，通过透镜装置，焦距调节装置将光源转换成平行光束透过烟管
- 由进口硅光放大器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
- 配备标准多孔校准板装置，抽屉装置设计便于校正板和试样的装夹取放
- 配备热流计校正热通量，热流计校准采用移动提升模式，用户可移动热流计并便捷的校准辐射板热辐射通量，同时测试软件可绘制热辐射通量曲线
- 热流计配备便携式水冷系统无须外接冷却水源
- 电脑+专业软件控制，引导式操作，操作方便安全可靠
- 可进行数据自动采集，计算，保存，与输出报告，实时数据与烟密度曲线显示/历史曲线与数据显示与查询