

## 屋顶光伏电池组件燃烧测试仪

屋顶材料火反应性试验装置 根据 GB/T 30735-2014《屋顶及屋顶覆盖制品外部对火反应试验方法》的编制研发而成，该测试方法主要参照ENV 1187中t1试验方法和ISO 12468-1，本方法规定了3种受火条件下的试验方法，方法A对应于ENV 1187中t1，方法B和方法C对应于ISO 12468-1。分别模拟在有风吹、热辐射等作用调节下，测试屋顶及屋顶覆盖制品外部对火反应的状态。



### 产品标准 >>

ISO 国际标准化组织：ISO 12468-1: B - 2013, ISO 12468-1: C - 2013

EN 欧洲标准：ENV 1187: t1: 2002

GB 中国标准：GB/T 30735: 2014

### 产品参数 >>

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 设备型号 | PX07010                               |
| 设备尺寸 | 2100mm (L) × 1900mm × (H) × 900mm (W) |
| 电 源  | AC220V, 50A; 380V, 15KW               |
| 重 量  | 约 400kg                               |
| 客备气源 | 丙烷                                    |

### 产品特点 >>

- 燃烧及试样装置框架式结构，结构稳固
- 控制箱体及配气柜独立设计，便于实验室排布，并能确保设备使用安全
- 辐射板辐射面尺寸为600mm×600mm;
- 提供小型不锈钢管燃烧器，可用于刨花燃烧测试使用
- 木垛火气体燃烧装置1套
- 燃烧器配备氮化硅点火棒与UV火焰探测器，点火稳定可靠，并具备实时火焰监控效果，防止燃气泄漏，提高试验安全性
- 选用进口高精度转子流量计控制燃气流量，配备品牌压力表控制燃气流量，配备电磁阀，在结束试验时自动切断燃气，保证安全
- 测试试样架结构采用金属方管焊接及角钢而成
- 测试试样架测试角度可调整，采用气动调整方式，用户仅需按键式操作，便于使用
- 测试支架角度可调节范围为0-50度，满足ISO 12468 方法A以及 ENV 1187 t1 中对于试样最大倾斜高度为45度的测试要求
- 风道材料为SUS304不锈钢，厚度为2mm，上部风道中安装有细蜂巢式格栅，出口处粗蜂窝状格栅
- 风机规格为：风机风速最大为250立方米/min，风机马达功率5.5KW
- 风机变频调节装置：3相380V 功率5.5KW
- 风道采用滚珠丝杆，伺服电机驱动方式，可自动调节角度
- 风道可调节角度范围为0-35度，满足ISO 12468 中方法B和方法C
- 配备叶轮式风速计3个，精度为0.1m/s
- 电脑+专业软件控制引导试验过程，操作方便，安全可靠