

PX07010 屋顶光伏电池组件燃烧测试仪

模拟真实火灾场景，是光伏产品安全认证与建筑防火合规的核心装备
可实现A、B、C三种受火条件下的精准测试，能够模拟真实屋面场景中的气流、热辐射等环境条件，通过间歇施火、火焰蔓延、燃木、飞火四项标准试验，全面检测屋顶覆盖制品与光伏组件的外部对火反应特性，精准评定试样防火等级及对基板的防护能力，适用于光伏组件产品检测、质量管控与防火性能认证使用。



应用领域 APPLICATIONS



光伏组件产品检测



质量管控



防火性能认证使用

核心优势 KEY ADVANTAGES



火源稳定安全
氮化硅点火棒+
uv火焰探测器



风机精准变频
5.5KW轴流风机+
变频控制



软件控制
操作便捷，实时数
据采集、曲线显示



安全防护完善
多重保护机制，
保障运行安全



高精度检测
高精度转子流量
计+品牌压力表

符合标准

MEET THE STANDARD

GB/T 46980-2025《光伏组件防火性能试验方法》

基本参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

设备型号	PX07010
设备尺寸	测试平台:1250×1950×750 控制柜:650×650×1600
设备重量	约400kg
电源	AC220V, 50A; 380V, 15KW
产品气源	丙烷

系统配置 SYSTEM CONFIGURATION

试验设备与校准	气流速度(板面上方94mm处):5.3 + 0.2 m/s 火焰温度(A/B级):760+28°C 火焰温度(C级):704+28°C 火焰校准时间:120s 基板倾斜度:水平300 mm升高127 mm(127/300≈0.423) 燃烧器尺寸:长1120 mm,直径60.3 mm, 狭缝宽12.7 mm×长910 mm
试验方法	间歇施火试验 火焰蔓延试验 燃木试验 飞火试验