

# 电线电缆耐火性测试仪

该试验装置用于以下测量条件：当火焰温度达到至少750℃，测试暴露于火焰中电缆的电路完整性。



## 产品标准 >>

IEC 60331 Part 11: 着火条件下电缆的试验--在至少750℃下火焰中设备线路完整性  
 IEC 60331 Part 21: 着火条件下电缆的测试电路完整性  
 GB/T 19216: 在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验

## 产品参数 >>

设备型号	PX02019
设备尺寸	设备: 1,600(W) × 850(D) × 1,650(H) mm
	控制台: 600(W) × 750(D) × 1,200(H) mm
电 源	AC 380V 3-phase, 50/60Hz, 30A
重 量	约 100kg
排 气	最小 15m <sup>3</sup> /min
工 具	吸尘器, 电脑, 压缩气体, 丙烷气

## 产品特点 >>

- 钢结构箱体，框架结构，稳定，美观大方
- 燃烧装置与控制箱体，配气柜，配电柜分体设计，便于实验室摆布，并确定设备使用安全
- 热源为带状丙烷燃烧器喷灯，其标称喷嘴长度500mm
- 燃烧孔3排交错排列，燃烧器前端平均宽度：15mm，孔直径：1.32mm，孔中心距：3.2mm。喷嘴板的两面各设置一排引导孔，保持火焰燃烧
- 燃烧器喷灯的位置距燃烧箱底不少于200mm，燃烧器可调节上下高度，满足不同线径的样品测试需求，且距离箱壁不少于300mm
- 燃烧器喷灯横轴距线缆试样下端为70±10mm，喷灯纵轴距线缆垂直轴大约45mm
- 根据客户需要，可配备MFC或高精度转子流量计，向喷灯提供燃气及辅助燃烧的空气
- 配备文丘里将空气和燃气充分满混合以满足燃烧需求
- 配备品牌压力表与调节阀调节燃气压力，配备电磁阀控制燃气通断，确保设备使用安全性。
- 高压脉冲自动点火，点火稳定，安全可靠
- 电缆试样由两个金属环支撑，中间长度大约300mm，两金属环之外为其他的连接部件，试样支撑金属圆环内径为150mm，环截面直径为 10±2mm
- 两个热电偶（A，B）水平安装在距燃烧器中心线45mm远的左右两边，检查火焰温度在750+50℃内
- 热电偶机架可水平和高度方向调节位置
- 具有两种操作模式，手动模式由面板控制，自动模式由电脑软件控制
- 电脑+专业软件控制引导试验过程，操作方便，安全可靠