

## VW-1电线电缆耐燃烧试验箱

电线电缆耐燃烧试验箱依据UL1581/UL2556, ASTM D 5025/ASTM D5207的要求标准测试电线绝缘体或被覆体的耐燃性能的专用试验机,用于测试电线电缆绝缘层的耐火性能。



### 产品标准 >>>

- UL1581 sect 1080.1~1080.14: 电线电缆和软线参考标准之阻燃部分
- UL2556 Clause 9: 电线和电缆试验方法之阻燃部分
- ASTM D 5025: 塑料小刻度燃烧试验的实验室燃炉规范
- GB/T 5169.15: 试验火焰500W火焰装置和确认试验方法

### 产品参数 >>>

设备型号	PX02009
设备尺寸	2010 (W) × 1200 (D) × 2150 (H) mm
电 源	AC220V, 5A
重 量	约 150kg
客备气源	纯度98%以上甲烷

### 产品特点 >>>

- 燃烧箱体尺寸4立方米, 框架结构加厚板钢板制作。
- 箱体正面安装平移观察窗, 便于观测试验过程, 和进行样品更换, 侧面开门便于操作员进入箱体内进行设备清洁和维护
- 顶部安装排烟装置, 在试验结束后可自动开启排出试验废气。侧壁安装进口档板, 排烟时自动打开补充洁净空气, 不需要人工操作。
- 配备美国 HUMBOLDT梯瑞尔火源, 内径 $9.5 \pm 0.3$ mm, 符合ASTM D5025标准
- 燃烧器安装在滑座上, 可通过电机实现各个角度的自动调节, 以及多次火焰冲击的自动完成。
- 高压脉冲自动点火, 点火稳定可靠, 安全性高
- 配备不锈钢材质垂直试样夹具, 经久耐用, 可耐高温和火焰冲击。安装方式便捷可夹紧不同线规格的试样。
- 配备进口精密转子流量计控制燃气流量, 配备进口差压计量测燃烧器背压。
- 配备品牌压力表与调压阀调节燃气压力, 配备电磁阀控制燃气通断, 确保设备使用安全性。
- 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
- 试验时间, 受火时间可以自行设定, 软件自动计时
- 线性燃烧速率(V) PLC计算, 数据触摸屏显示与保存
- 可选配500W火焰校正包, 进口品牌热电偶测量精确度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ , 可自动生成校正曲线并进行判定。