



The Expert In Fire Testing

火灾及燃烧特性测试专家

Hotline: 400 110 4200

苏州菲尼克斯质检仪器有限公司

PHINIX(SUZHOU)TECH CO.,LTD

ADD:苏州市吴中区东山大道8号金茂工业园J2幢

Tel:0512-82283638 FAX:0512-82283639

## Bunched Cable Vertical Flame Spread Tester 成束电线电缆燃烧测试仪

### 产品介绍

成束电线电缆测试仪是一种用来评价垂直安装的成束电线电缆或光缆在规定的条件下抑制火焰垂直蔓延能力的试验设备。符合 GB/T 18380.31-2008 标准测试。

### 标准

- IEC 60332-3-10
- EN 50399
- GB/T 18380.3

### 特点

结构尺寸:

1. 试验箱的周边密封; 宽(1000±100)mm, 深(2000±100)mm 和高(4000±100)mm 的自立箱体, 从箱底距前墙(150±10)mm 处, 开(800±20)mmX(400±10)mm 空气进气口。箱顶部的后面开一个(300±30)mm×(1000±100)mm 的出气口。
2. 绝热保护: 试验箱的后墙和两侧采用不锈钢板, 中间包覆耐火纤维
3. 钢梯结构:  
标准型钢梯宽度(500±5)mm (标配) 宽型钢梯宽度(800±10)mm (选配); 材质为不锈钢圆管;
4. 控制系统: 控制柜为19寸标准机柜: 19寸工业电脑显示、控制、储存实验数据, 电脑自动记录所有控制和测试条件。
5. 手持式数显风速计, 能直观地读取通过箱体空气的气体流量(选配)
6. 消防保护: 1小时燃烧试验时间测定及提醒功能; 氮气灭火装置(选配)
7. 试验箱上部装有数显风速计, 确保风的流速小于8M/S, 不会影响试验箱内空气流。
8. 引燃源包括一个或两个(选配)带型丙烷燃气喷灯和文丘里混合器(进口)。其供火表为钻有242个直径为1.32mm孔径的扁平金属板, 另外, 在喷火板两侧各开一排小孔, 这些导向孔可保持火焰的稳定燃烧。
9. 质量流量计自动、精确控制丙烷及空气的流入速率。
10. 引燃源位置: 喷灯应水平放置, 距电缆试样前表面(75±5)mm, 距试验箱底部(600±5)mm, 并与钢梯轴线对称。喷灯供火点应位于钢梯两根横档之间的中心, 并且距试样下端至少500mm
11. 熄火自动断气保护装置, PLC+MFC实现自动控制点火和熄火时的丙烷和空气供气次序。
12. 可调速鼓风机控制空气进口流速。
13. 点火时间自动控制及点火停止提醒装置。



菲尼克斯将对所有仪器进行持续改善  
实物可能与图片稍有不符, 仅供参考

设备型号	PX-02-003
设备尺寸	燃烧箱 1000 (W)*2000 (D)*4000 (H)mm (内径)
	控制箱 600 (W)*600 (D)*1600 (H)mm
电 源	AC 220V, 15A
重 量	约 1500kg
客备气源	丙烷, 压缩空气, 氮气