

水平垂直燃烧试验装置

Horizontal and Vertical Combustion Test Device

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水平垂直燃烧试验装置满足试验标准 GB/T 5169.16-2008 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法的要求,用于电子产品水平垂直燃烧试验。

二、水平垂直燃烧试验装置参数

1. 试验箱/通风柜: 容积不小于 0.5m³; 内表面颜色为深色, 照度小于 20lx; 有通风排气装置;
2. 计时器精度: 不大于 0.5s;
3. 测长量具: 最小刻度 1mm 的不锈钢尺;
4. 金属丝网: 20 目, 直径 0.4mm~0.45mm 钢丝织成 125mm*125mm 正方形;
5. 棉垫采用 100%医用脱脂棉制成;
6. 随机配带燃气: 工业甲烷, 纯度 99%以上;
7. 喷灯: 应符合 IEC 60695-11-4 中火焰 A、B 或 C 的要求;
8. 预处理箱: 温度应维持在 (23±2) °C, 相对湿度维持在 (50±5) %;
9. 千分尺: 分辨率至少 0.01mm;
10. 环架: 应具有调节试验样品位置的夹具或类似装置;
11. 支持夹具: 用于检测非自撑型试验样品;
12. 干燥箱: 应装有无水氯化钙或其他干燥剂, 能将温度维持在 (23±2) °C, 相对湿度不大于 20%;
13. 空气循环烘箱: 应能提供 (70±2) 的处理温度。

三、水平垂直燃烧试验装置特点

设备或气体阀具备防爆安全性能, 能保证操作人员安全。

配有试验夹持器, 能调节试样的垂直高度。

施燃时间、移开时间、持续时间及重复施燃次数可预置。

参考网址: <http://www.simingte.com/spczrssy.htm>