

参考标准:

UL94、GBT2408

技术说明:

本试验仪适用于检验和评定塑料材料的燃烧特性,是根据美国 UL94 标准及 GBT2408 标准《设备和器具部件用塑料材料的可燃性试验》中规定的有关条款设计制造,对设备和器具的塑料部件进行水平、垂直可燃性试验,并配置有气体流量计,调节火焰大小,操作简单安全。本仪器可评定材料或泡沫塑料的可燃性如: V-0、V-1、V-2、HB、5V、HF-1、HF-2、HBF 级。

基本规格:

- 1.箱体内容积: ≥ 0.5 立方米,带玻璃观察门
- 2.施焰时间: 0~99 分 99 秒可设定
- 3.余焰时间: 0~99 分 99 秒可设定
- 4.余灼时间: 0~99 分 99 秒可设定
- 5.燃烧角度: 20° , 45° , 90° (即 0°) 可调节
- 6.燃烧器尺寸参数: 喷管内径 $\varnothing 9.5\text{mm}$, 喷管有效长度 100mm, 有空气调节孔
- 7.火焰高度: 按标准要求可从 20mm 调至 175mm
- 8.对样方式: 电机驱动前后上下对正样条
- 9.产品特点: 另配置有照明装置, 抽气装置, 燃气流量调节阀, 燃气压力表, 气压力调节阀, 燃气流量计, 燃气 U 型压力计及样品夹具
10. 工作电源: 单相 AC220V/50HZ
11. 控制方式 : 面板按钮控制。
12. 绝缘等级 F 级
13. 防护等级: IP20(适合室内使用)
14. 风扇噪音 : 45 分贝
15. 废气排放方式: 侧进风, 顶出风
16. 工作方式 : 可连续工作
17. 保护功能 : 可燃气体浓度检测报警:当燃烧箱内可燃气体浓度超标后, 机器自动切断煤气供应同时发出报警提示, 并启动排风系统开始抽风, 直到燃烧箱内空气质量恢复正常
18. 外部尺寸 主机: 宽 570*深 500*高 1650mm
19. 适用环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
20. 移动方式 采用载重型万向脚轮, 前后各 2 只
21. 适用相对湿度 $\leq 95\%$
22. 海拔高度 ≤ 2500 米