

ZR-02 水平垂直燃烧测定仪

Horizontal/Vertical Flammability Test Apparatus

超大舱门设计大大提高观察角度，舱门为有机玻璃制成其柔韧性和透明度均优于玻璃，确保试验的安全性



全国独创专利设计上划式开门结构，结构新颖，操作方便，节省空间，便于观察。

控制箱和试验箱采用折叠式，保证控制箱不受试验箱的干扰，同时做实验打开，不做实验时可以收起来，便于实验操作，更加节省空间。

一、主要用途：

主要用国标、UL 94的试验方法，用于对塑料、橡胶或薄膜在规定火源燃烧下的燃烧性能测试，以判断材料的耐火等级。

二、仪器特征：

1、采用全金属舱体和外接式控制面板整体为模块化设计、结构紧凑耐用，很大程度上满足客户需求。
2、超大舱门设计大大提高观察角度，舱门为有机玻璃制成其柔韧性和透明度均优于玻璃，确保试验的安全性，并全国独创专利设计上划式开门结构，结构新颖，操作方便，节省空间，便于观察。



3、舱内配置专用防爆灯，便于观察实验情况，操作安全。
4、控制箱和试验箱采用折叠式，保证控制箱不受试验箱的干扰，同时做实验打开，不做实验时可以收起来，便于实验操作，更加节省空间。
5、控制程序先进的嵌入式微电脑控制，做到智能化控制，技术先进，性能稳定。
6、采用电子自动点火，点火后电热丝自动延迟断电，保证测试的安全性。
7、5寸LED液晶显示屏显示试验数据更加全面、清晰，外形美观大方。



主页面

8、独有延时排风系统，机器停止运行后仍可持续排风。

9、配有水平燃烧夹具、垂直燃烧夹具，夹具采用优质导轨均可上下、左右手动调节控制。
10、全国独创点火时间3秒倒计时声音提示，提示试验人员准备下一步试验。



垂直界面



试验主页面

11、配置双流量计，满足不同试验不同流量的要求，测试准确度优于一个流量计式。

三、主要技术指标：

1. 燃烧器内径为：9.5mm；
2. 燃烧器角度：（90°- 45°），可调节；
3. 点火器计时：0~999.9秒；数显可调；
4. 试验次数：0-9999次，数显可调；
5. 余焰燃烧时间和余辉燃烧时间计时器：0~999.9秒，精度：±0.01秒；
6. 工作电源：AC220v；50Hz 45w；
7. 气源：≥98%以上工业级甲烷、天然气（燃烧热值约为37MJ/m³，客户自配）；
8. 仪器尺寸：1000mm×680mm×96mm。

四、适用标准：

GB/T2408—2008、GB/T10707-2008、
美标UL94阻燃等级。