

# 自动水平垂直燃烧测定仪

产品名称	自动水平垂直燃烧测定仪
公司名称	承德市万吉仪器仪表制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省承德技术产业开发区卸甲营工业园
联系电话	0314-2266829 19062133869

## 产品详情

CZF-5水平垂直燃烧测定仪

触摸屏款水平垂直燃烧仪0.5立方箱体

### 一、水平垂直燃烧测定仪适用范围

用于测试塑料类及非金属材料类物质燃烧性能的试验仪器。适用于塑料和非金属材料试样处于50W火焰条件下，水平或垂直方向燃烧性能的试验室测定方法。

### 二、水平垂直燃烧测定仪适用标准

设计标准：GB-T2408-2008《塑料燃烧性能的测试-水平法和垂直法》（ANSI/UL94 -2006）

GBT10707-2008《橡胶燃烧性能的测定》方法B（即GB-T13488《橡胶燃烧性能测定—垂直燃烧法》）

适用标准：

ANSI/UL94

GJB360B-2009 电子及电气元件试验方法

GB/T5169.16-2008

IEC60950-1

### 三、水平垂直燃烧测定仪产品功能特点

- 1.可编程控制器触摸屏+PLC控制,实现控制/检测/计算/数据显示多功能2.自动化程度高：自动记录试验时间，自动显示结果，自动计时，自动点火，施焰结束后本生灯自动退回,可选择是否关闭燃气
- 3.启动时可选择是否自动点火4.试样夹前、后、上、下进退均可触摸屏操控，启动、停止、燃气、计时、点火、保存、保存、照明、排风均通过触摸屏控制实现，指尖轻触即可完成试验5.计时按钮配合PLC自动记录储存燃烧耗时间
- 6.试验时间系统自动记录，并生成试验结果

### 四、水平垂直燃烧测定仪相关技术参数

- 1.环境温度：室温 ~ 40℃；相对湿度：75%；
- 2.供电电压和功率：220V ± 10% 50HZ 功率150W
- 3.水平与垂直燃烧测试程序在触摸屏上可切换，试验结果可存储在触摸屏内，试验结果可查询；
- 4.本生灯自动点火，自动计时，点火时间任意设定（可在触摸屏上预设）
- 5.本生灯内径9.5mm ± 0.5mm
- 6.本生灯启动前可选择是否自动点火
- 7.施加火焰完毕本生灯自动退回，本生灯退回是可选择是否关闭燃气
- 8.气源：液化石油气（仲裁时加工业甲烷气）；注：气源和接头用户自备
- 9.钢板静电喷箱体
- 10.大于0.5立方米（支持非标定做0.75m、1m大小及不锈钢材质箱体）
- 11.仪器重量约：100kg
- 12.工作电源：220V AC 50HZ
- 13.计时范围：0~999.9s 记时精度：10s ± 0.2s 30s ± 0.2s；
- 14.施焰时间：0~999.9S（可调，可在触摸屏上预设）
- 15.余焰时间：0~999.9S
- 16.余灼时间：0~999.9S
- 17.线性燃烧速率（V）PLC自动计算，触摸屏显示并保存
- 18.燃烧角度：0°、20°、45°可选择

19. 火焰高度：20mm ~ 130mm 可调

20. 火焰温度：(100-1000) 可调

21. 气体流量：0ml/min-1000ml/min可调

22. 燃烧灯：灯管内径 $9.5 \pm 0.3$ mm,长度： $100\text{mm} \pm 10\text{mm}$

23. 时间装置：能精确到0.1s

24. 位置调节：样品夹支架可上下、左右调节，燃烧座可前后调节，调节行程均大

25. 火焰校准装置：(选配)

a. 温度测试范围：0~1000

b. 火焰温度要求：从 $100 \pm 5$  升到 $700 \pm 3$  的时间在 $44\text{s} \pm 2\text{s}$ 之内

c. 0.5mm (K型) 镍铬/镍铝丝热电偶，对地绝缘

d. 传热铜块： $5.5\text{mm}$ ，质量为 $1.76\text{g} \pm 0.01\text{g}$

26. 燃气报警系统 (选配)

27. 外型尺寸:宽 $1160\text{mm}$  × 深 $600\text{mm}$  × 高 $1310$  (含脚) mm

28. 燃烧试验区容积： $> 0.5$ 立方,长\*宽\*高约 $900\text{mm} \times 590\text{mm} \times 1050\text{mm}$ ,背景黑色，背景照度 20Lux

29. 顶部配有静音且防回流排风装置，试验结束后可排出燃烧所产生烟气

30. 白色箱体可选