

塑料水平垂直燃烧测试仪

产品名称	塑料水平垂直燃烧测试仪
公司名称	江苏天源试验设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:天源仪器 型号:TY-5009 控制方式:触摸屏
公司地址	江苏省扬州市江都区城北工业园双徐路
联系电话	15952540666 13305258440

产品详情

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实验室测定方法。(实物如右图)

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

相关相关技术参数

仪器合适工作条件及主要技术指标

主要参数	说 明
相关说明	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； 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） 本生灯内径9.5mm ± 0.5mm 本生灯启动前可选择是否自动点火 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
环境温度	室温 ~ 40
相对湿度	75%
气源	液化石油气（仲裁时加工业甲烷气）
钢板静电喷箱体	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）
计时范围	0~999.9s
记时精度	10s ± 0.2s 30s ± 0.2s
施焰时间	0 ~ 999.9S（可调，可在触摸屏上预设）
余焰时间	0 ~ 999.9S
余灼时间	
线性燃烧速率（V）	PLC自动计算，触摸屏显示并保存
燃烧角度	0°、20°、45°可选择
火焰高度	20mm ~ 175mm可调
火焰温度	（100-1000）可调
气体流量	气体流量105ml/min-1000ml/min可调
燃烧灯	灯管内径9.5 ± 0.3mm,长度：100mm ± 10mm
时间装置	能精确到0.1S
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
仪器重量	约100kg
工作电源	220V AC 50HZ
供电电压和功率	220V ± 10% 50HZ 功率150W

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 ± 2 升到700 ± 3 的时间在23.5秒 ± 1秒之内

c. 0.5mm（K型）镍铬/镍铝丝热电偶，对地绝缘

d. 传热铜块：4.0x6.0mm

燃气报警系统（选配）

外型尺寸:宽1160mm × 深600mm × 高1310（含脚）mm

燃烧试验区容积：> 0.5立方,长*宽*高约900mm × 590mm × 1050mm,背景黑色，背景照度 20Lux
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

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 111

GB/T5169.16-2008

IEC60950-1

四、产品配置

名称	数量	名称	数量
设备主机	壹台	紧箍	贰个
电源线	壹根	气源管	壹点伍米
滴落盘	壹只	备用标尺	壹把
点火器	说明书	壹份	
螺丝刀	合格证	壹张	