



智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

CZF-3 型触摸屏水平垂直燃烧试验仪技术方案



触摸屏控制款 CZF-3 型水平垂直燃烧测试仪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。该款产品自动化程度高，本生灯可自动前进和退回，试验时间自动记录并可保存，可调阅以往试验结果。





智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

技术指标：

- 1.环境温度：-10℃ ~ 30℃
- 2.相对湿度：≤85%
- 3.供电电压和功率：220V±10% 50HZ 功率小于 100W
- 4.触摸屏显示/控制
- 5.自动，本生灯施加火焰时间 0-99M99S，可任意设定，精度±0.01s
- 6.余焰、余辉时间 :最长 0-99M99S
- 7.本生灯内径：9.5mm±0.3mm，管长 100mm
- 8.本生灯可在 0-45°范围内(每 5°一档分 8 档)倾斜
- 9.本生灯蓝色火焰高度：15mm-175mm 可任意调节，配有火焰高度标尺
- 10.试样夹最大夹指厚度：≤13mm
- 11.试样夹垂直方向调整距离：≤100mm 水平方向调整距离：≤70mm
- 12.水平试样夹可 90°收放
- 13.本生灯自动点火，点火时间可任意设定
- 14.气源：液化石油气
- 15.仪器重量约：40kg
- 16.仪器外型尺寸约：700mm×360mm×860mm
- 17.可燃气源：98%甲烷、天然气、液化石油气、煤气
- 18.触摸显示屏：
 - a. 尺寸：7 寸 有效显示尺寸 长 15.5cm 宽 8.6cm；





地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 1 号；手机/微信：18610247365 刘

- b. 分辨率：800*480
- c. 通讯接口 RS232、3.3V CMOS 或 TTL、串口方式
- d. 储存容量:1G
- e. 采用纯硬件 FPGA 驱动显示，“零”启动时间，上电即可运行
- f. 采用 M3+FPGA 架构，M3 负责指令解析，FPGA 专注 TFT 显示，速度和可靠性均领先同类方案
- g. 主控制器均采用低能耗处理器，自动进入节能模式

设计标准：GBT2408-1996 《塑料燃烧性能试验方法_水平垂和垂直法》

适用标准：

GB/T13488 橡胶燃烧性能测定垂直燃烧法

GB/T10707 橡胶燃烧性能的测定

GB23864-2009 防火封堵材料

IEC60695-11-10 试验火焰:50W 水平和垂直火焰的试验

