



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

### 简介：触摸屏 QCC-1 型汽车内饰材料垂直燃烧试验仪

根据标准 GB32086-2015《特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法》而研制的，完全满足国家标准 GB32086 规定的技术要求，适用于运载超过 22 名乘客的 M3 类汽车内饰用窗帘/遮阳帘和/或其它内部悬挂材料，不适用用于有站立乘客的城市客车。技术参数：

- 1) PLC+触摸屏控制；
- 2) 本生灯自动点火，施焰时间可任意设定；
- 3) T1/T2/T3 记录时间 9999S 内；
- 4) 时间计时器最小解析度：0.1S；
- 5) 火焰施加时间可预设（自动计时）；控制范围：0.1s-999.9s；计时精度 0.1s，到达设定燃烧时间后，本生灯（燃烧器）自动退回；
- 6) 试样固定架正面正对设备观察窗，便于观察试验进行和试样的燃烧情况；
- 7) 通风橱：（冷轧板静电喷涂外箱）；
- 8) 本生灯（燃烧器）自动倾斜 30°，（可在 30°、45°两角度间选择，可预设）；
- 9) 火焰高度：10-100mm 连续可调；
- 10) 电源：220VAC-15%~220VAC+10% 500W（单相三线制）
- 11) 试样夹具尺寸：框架高 560 mm，由两根间距为 150 mm 的平行杆连接组成，杆上有固定试样的固定针。固定针直径不大于 2 mm，长度至少 27 mm。为将试样固定在固定针上，并离框架有一段距离，需在固定针附近安装直径为 2 mm，高度至少为 20 mm 的定位柱。
- 12) 压板：U 形压板保证试样在试样固定架上的垂直平整性。U 形压板应平整且具有刚性，用适当材料制成、尺寸相当于试样固定架尺寸，厚度为 1.0 mm±0.1 mm。在压板的左右两侧钻出直径大约为 4 mm 的 12 个圆孔，圆孔位置应保证其圆心间距等于试样固定架上固定针之间的距离（见附图 1）
- 13) 燃气灯：燃气灯在试样前下方，位于通过试样的垂直中心线与试样表面呈垂直状态的平面内，燃气灯中心轴向上倾斜，与试样所在平面成 30°角，燃气灯顶部和试样下边缘的距离为 20 mm，示意图如图 2 所示。燃气灯垂直放置时点燃燃气灯，调节火焰高度至 40 mm±2 mm，该距离是燃气灯喷嘴口与火焰顶端距离。气体喷嘴内径为 0.18<sup>+0.03</sup><sub>0</sub> mm。
- 14) 燃气灯使用的燃气：工业用丙烷气体、丁烷气体或液化石油气（客户自配）
- 15) 照明：LED 射灯 20W×2
- 16) 触摸显示屏相关参数：
  - a. 尺寸：7 寸 有效显示尺寸 长 15.4cm 宽 8.59cm；





- 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

17)

**配置清单：**

- 1) 主机 一台
- 2) 试样夹 1 付
- 3) 气源管 1 根
- 4) 电源线 1 根
- 5) 滴落盘 1 个
- 6) 排烟管 1 套
- 7) 说明书 1 份
- 8) 合格证 1 份

**设计标准：**

GB 32086-2015 《特定种类汽车内饰材料垂直燃烧特性技术要求和试验方法》

**符合：**

欧洲联盟汽车技术指令 95/28//EC 《特定种类汽车内饰材料的燃烧特性》垂直部分





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





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





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

