

# 电烟雾做可靠性测试

产品名称	电烟雾做可靠性测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

电子雾化器样品的可靠性测试项目一般分为三个部分，电子雾化器成品、电子雾化器、电池，不过随着电子雾化器结构的逐渐更迭，一体化设计发展趋势，其成品的检测项目几乎和雾化器的检测合二为一。

### 一、电子雾化器成品

检验一款电子雾化器的口感体验一般从吸烟口数，气流、烟雾量、是否漏油、是否有烧焦味、加热过程电子雾化器表面和吸食者表面接触的温度即工作温度这些方面来衡量。

#### 1.口数

测试烟油计数器

自动吸烟机：测试烟油自动吸烟测试机。

#### 2.气流

人工吸烟，测试烟油，吸烟气流顺畅。

自动吸烟机测试烟油设定设备计时器的吸烟时间和停顿时间，例如：吸2秒停5秒，吸烟烟雾量OK状态下测试机吸力。

#### 3.烟雾量

人工吸烟，主观感觉烟雾量。

#### 4.漏油

人工吸烟，不能吸到烟油

振动测试，产品裸机振动频率\*\*次/分钟，出货包装振动频率\*\*次/分钟，吸嘴和灯帽处无漏油。

## 5.烧焦味

测试烟油不能有烧焦味和任何异味。

## 6.工作温度

自动吸烟机：吸烟状态下，用温度器的测温触点接触到雾化发热装置的外壁处，检测实时温度。

## 二、雾化器

### 1.电阻值

用数字电桥的正负极分别接触雾化器的电极和雾化螺纹来测量阻值。

自动吸烟机测试烟油，设定设备计时器的吸烟时间和停顿时间，例如：吸2秒停5秒，吸烟烟雾量OK状态下测试机吸力。

人工吸烟：主观感觉。

自动吸烟机：调试标准样品吸烟状态，设定设备计时器的吸烟时间和停顿时间，吸烟烟雾量达到要求则ok。

人工吸烟，不能吸到烟油。

测试烟油不能有烧焦味和任何异味

## 三、电池

这里所说的电池检测并不是针对电池单独检测，而是测电池对整个产品的要求是否达到要求；

### 1.电池容量

用电池分容仪器的正负极夹头分别对应夹接电池的正负极耳。

### 2.静态电流

电池控制板静态电流，电池电芯静态电流。

### 3.充电功能

电源输出电压电流与充电器输入电压电流要一致。

### 4.吸烟功能

吸烟时LED灯亮，雾化器的烟雾量不小于真烟，可调压电池通过尾部旋转调节很大和很小电压依据产品规格书中标准。

### 5.吸烟超时保护

依据产品规格书中电池持续工作时间标准，按住电池开关键吸烟，达到工作状态下电池持续工作很长时间，LED灯闪烁\*次，关闭输出。

#### 6.短路保护

吸烟过程中，发热丝短路，电池无输出，LED灯闪\*次。

#### 7.低电压保护

电池电压低于产品规格书中很低电压标准时，抽烟按键后LED闪烁\*次，提示低电，电池无输出。

#### 8.充电保护

当电池电压充到额定时，内部自动断开充电，防止过充。

#### 9.过流保护

当电池加负载后放电电流大于电子雾化器要求的标准时，电池自动关机停止放电。

#### 10.充电时间

电池在低电压状态下充电至满电的标准时间