

# 智能电子烟

智能电子烟是一种低压的微电子雾化设备，把具有烟草香味的溶液通过加热雾化成烟雾状，供吸烟者使用的新型电子产品。

中文名	外文名	功 能	分 类
智能电子烟	Intelligent electronic cigarette	戒烟	烟

## 目录

- 1、智能电子烟的演化
- 2、智能电子烟起源
- 3、智能电子烟构件组成
- 4、智能电子烟的主要种类
- 5、智能电子烟的功能
- 6、智能电子烟与电子烟的区别
- 7、评价



### 智能电子烟的演化：

#### 1. 1 第一代电子烟

全是模仿普通真烟的形状，烟弹是黄色，烟体是白色。这种一代电子烟流行了几年，因为其外型类似于真烟，在第一感觉上就被顾客所接受。第一代电子烟的雾化器很容易烧断，另外在更换烟弹的时候，容易伤害到雾化器的尖头部位。日积月累就会完全磨坏，最后导致雾化器不出烟。

#### 1. 2 第二代电子烟

第二代电子烟要比一代电子烟稍长，直径一般为 9. 25 毫米，最主要的特点是雾化器经过了改进，雾化器外面带有保护罩，烟弹是插入到雾化器里面，而一代电子烟是雾化器插入到烟弹里面，两个正好相反。二代电子烟最为显著的特点就是把烟弹与雾化器进行了合并。

### 1.3 第三代电子烟（智能电子烟）

第三代电子烟是采用一次性雾化器烟弹，相当于雾化器也是一次性的，解决了以前的问题，质量有很大的提升，并且外观和原材料做了更换。

#### 智能电子烟起源：

1963 年美国人 Herbert A. Gilbert 曾取得一款“无烟、非烟草香烟”的专利设计，该装置把液态尼古丁加热，产生蒸气，模仿吸烟感觉。1967 年曾有数家公司尝试生产该款电子烟，但却无疾而终，1967 年后再也没有任何纪录讲述这款装置。2000 年，北京中医师韩力提出把尼古丁以丙二醇稀释，并以超声波装置把液体雾化，产生水雾效果。使用者能以此把含尼古丁水雾吸进肺部，向血管输送尼古丁。那么第一代电子烟就此生产，然而随着社会的高速发展，传统的电子烟不再满足人们对功能上的追求，因此电子烟的升级转型日益迫切，特别是智能化的今天，电子烟开始慢慢地向智能电子烟转换。



#### 智能电子烟构件组成：

智能电子烟是由空气传感开关、智能控制电路、智能芯片、锂离子电池等微电子高科技器件构成，主要用于替代传统香烟和戒烟，与传统盒装烟相比性价比高，且不含焦油、益于健康。

#### 智能电子烟的主要种类：

##### 4.1 按产品功能分类

温控智能电子烟、蓝牙智能电子烟

##### 4.2 按产品品牌分类

smokio 智能电子烟、 Clopor Mini+智能电子烟

#### 智能电子烟的功能：

5.1 抽烟历史记忆功能。设置电子烟时间与手机时间同步，时时记录每一次的抽烟时间，反映个人的抽烟习惯；

5.2 烟雾量控制功能。根据个人的抽烟喜好，随心设定电子烟烟雾量；

5.3 健康抽烟/戒烟计划功能。设定一周的抽烟计划，并设定好每天的抽烟次数（一旦超过计划上限，电子烟将无法点烟成功），进而帮助想要戒烟的烟民们，通过逐步减少每日抽烟次数的方式，日渐摆脱烟瘾，成功戒烟；

5.4 电子烟电量显示及管理功能。可通过手机 APP 查询电子烟电量，并设置提醒数值，一旦电量不足将提醒充电，并且通过获取电池充电次数，预估电子烟的剩余寿命；

5.5 密保功能。设置连接密码和查询密码，保护个人隐私；

5.6 云端健康管理功能。将个人抽烟记录上传至云端服务器，获取健康管理建议；



#### **智能电子烟与电子烟的区别：**

智能电子烟使用蓝牙 4.0 (BLE) 连接手机。用户在使用的时候只需要下载一个相应的软件，然后就能追踪其吸烟的各项指标，进而能更好地了解自身的吸烟习惯。蓝牙 4.0 (BLE) 电子烟与传统电子烟相比，它是基于内部 BLE 模块与手机端 APP 的配合，蓝牙 4.0 电子烟通过改进第三代电子烟可实现了烟雾量控制、戒烟计划、云端健康管理等功能。

**评价：**要健康也要习惯，那么智能电子烟是新时代人们的期待，未来智能电子烟市场规模还会继续增长，到 2017 年预计电子烟市场规模将突破 100 亿美元，那么未来的智能电子烟可能不仅仅是只是电子烟。

参考资料：媒介