FM8035-58

可充电电子烟控制芯片

概述

新型非燃烧型电子香烟采用最新的微电子技术及雾化技术从艾草等天然植物中提取植物精华，并将其雾化成烟雾状，供抽烟者吸食。该提炼出的植物精华吸食口味与普通烟草燃烧的味道相同，但是不含有普通烟草燃烧时所产生的有毒物质，所以它既能满足抽烟族吞云吐雾的享受，又对吸烟者无任何危害，更大的成就在于这种健康的电子香烟能消除二手烟对吸烟者周围人的危害，正因为如此，健康电子烟正在真正逐步成为传统香烟的替代品，为此，我司特地研发了一款可充电电子烟专用芯片

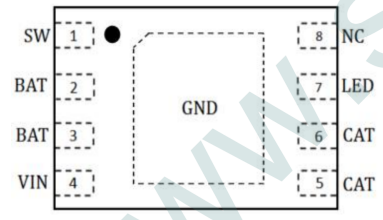
产品特征

- 省电模式下，静态电流小(<5uA)
- 内含短路保护功能(SCP)
- 内含欠压保护功能(UVLO)
- 内含过热保护功能(OTP)
- 完善的 LED 工作指示功能
- 宽电压 4.5-5.5V 充电，充电性能优越，可直接于 USB 接口充电
- 充电电压检测误差精度高
- 充电过程涓流充电、恒流充电、恒压充电智能切换，确保充电过程中电池的安全
- 特制的电子开关，超强的抗干扰性能，敲击、振动、高分贝声音和磁场等都不会影响开关的正常工作，性能稳定可靠
- 系统外围应用电路简单，仅需一颗 LED 灯，二颗电容，成本极低
- 采用 ASIC 设计，工作状态稳定
- 采用 DFN-8（3*2*0.85mm)封装

应用领域

- 可充电子烟

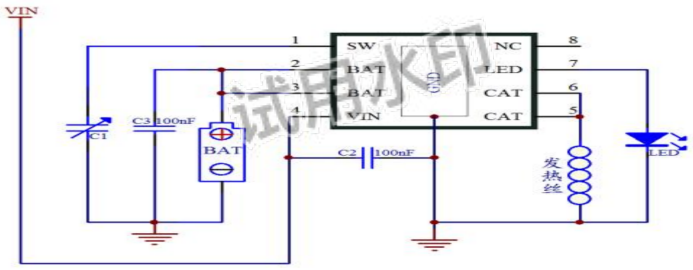
引脚示意图及说明



DFN-8(3*2*0.85mm)

序号	名称	引脚说明
1	SW	与咪头传感器相连，作为采样信号输入端
2、3	BAT	电池正极连接端
4	VIN	充电输入端口
5、6	CAT	放电输出端口
7	LED	与 LED 相连，作为指示灯的驱动端
8	NC	空脚
衬底	GND	芯片接地端

典型应用



典型应用电路图