FM5010F/FA/FB

移动小风扇 IC

概述

FM5010F 是一款应用于移动小风扇，集成了锂电池充电管理，三种档位电压输出，以及相应状态 LED 指示 的集成电源管理 IC。 FM5010F 是以线性方式进行充电，包含涓流充电，恒流充电和恒压充电全过程的充电方式，浮充电压精度在 全温度范围可达±1%。

FM5010F 的 DC-DC 升压可达到±3%的精度，可以提供高达 90%的升压转换效率，延长电池使用时间。 FM5010F 可支持 2 个按键控制及手电筒功能，同时配置了 2 个 LED 驱动端口，可驱动 4 个 LED 显示工作状 态，包括放电升压 1 档 2 档 3 档和充电指示灯。

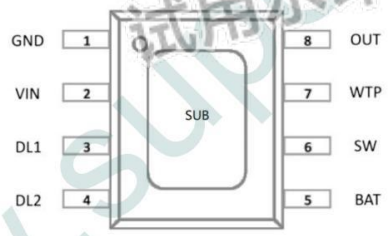
产品特征

- 同步整流升压，升压部分无需 MOS 或二极管
- 外围电路简单，仅需三颗陶瓷电容。
- 低待机电流，小于 60uA
- 充电浮充电压精度±1%，充饱电压可选择 4.2V 和 4.35V
- 支持单按键和双按键模式，同时支持手电功能
- OUT 输出有过流，短路保护
- 四灯和双灯状态显示方式
- 封装形式：eSOP8L

应用领域

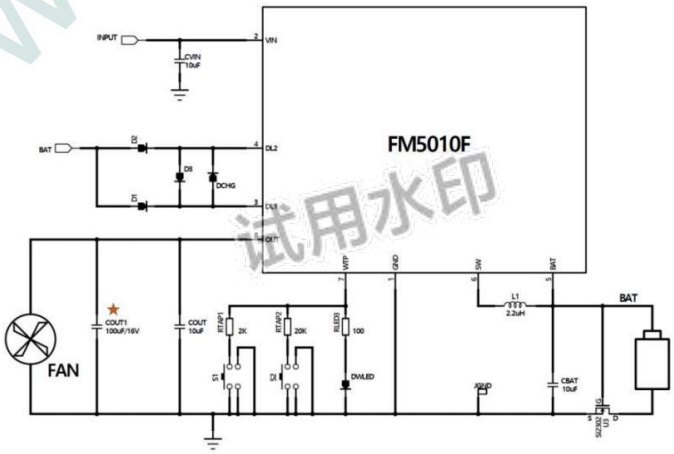
- 移动小风扇

封装形式



eSOp8L

典型应用



试用水印 www.superchip.cn