# FM5012F.

## 集成充电与电机驱动的控制芯片

### 概述

FM5012F.是一款应用于移动小风扇控制芯片，集成了恒流充电管理，三种档位输出，并有状态 LED 指示的集成电源管理 IC。

FM5012F.集成了涓流充电、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内可达±1%，并且具有充电电流纹波小、充电效率高等优点。

FM5012F.直接脉冲方波输出驱动风扇。

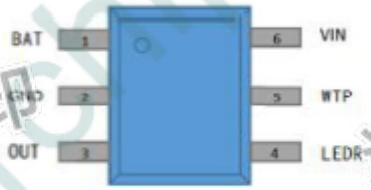
FM5012F.具有负载过流保护、输出短路保护、软启动、输入过压保护及芯片温度保护等多重保护功能。芯片端口都设计了高性能的 ESD 保护电路，具有极高的可靠性。

FM5012F.目前提供 SOT23-6 的封装形式。

### 产品特征

- 可编程充饱电压，充电浮充电压精度±1%
- 软启动功能
- 待机电流 7uA
- 外围电路简单，无需外部开关控制
- 负载输出过流、短路、过压保护
- 2 灯状态显示方式
- 封装形式：SOT23-6

### 引脚示意图

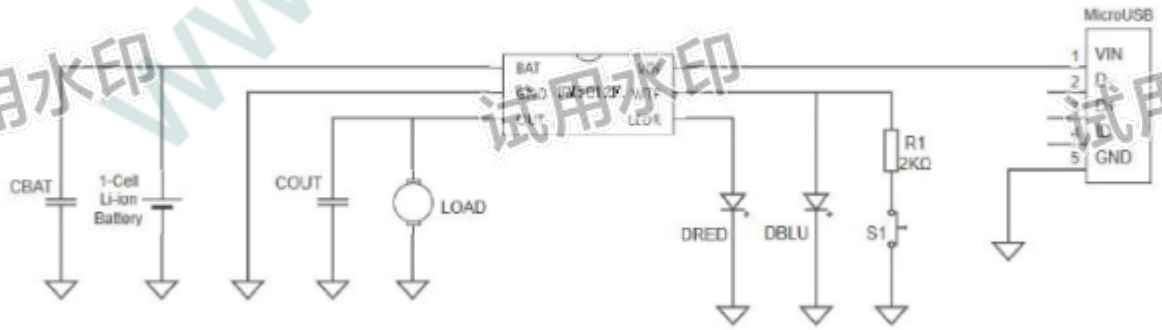



SOT23-6

### 应用范围

- 移动小风扇、按摩器
- LED 驱动、暖手宝、其他各类便携移动设备

### 典型应用




试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 试用水印 www.superchip.cn