FM5059B.

二合一锂电池保护 IC

概述

FM5059B.产品是单节锂离子/锂聚合物可充电电池组保护的高集成度解决方案。FM5059B.包括了先进的功率 MOSFET，高精度的电压检测电路和延时电路。

FM5059B.具有过充，过放，过流，短路等所有的电池所需保护功能，并且工作时功耗非常低。

该芯片适用于一切需要锂离子或锂聚合物可充电电池长时间供电的各种信息产品的应用场合。

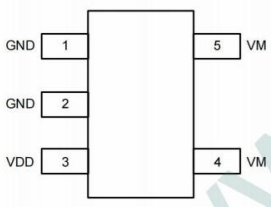
产品特征

- 内部集成等效 17mΩ左右的先进的功率 MOSFET
- 2 段过电流放电保护检测：过电流放电、负载短路电流
- 过电流充电保护检测
- 具有 0V 充电功能
- 延时时间内部设定
- 高精度电压检测
- 低静态耗电流：正常工作电流 3.8uA
- 兼容 ROHS 和无铅标准
- 采用 SOT23-5 封装形式塑封

应用领域

- 单芯锂离子电池组
- 锂聚合物电池组

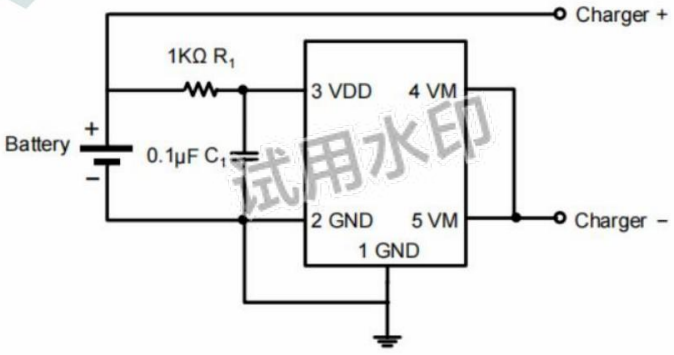
引脚示意图及说明



SOT23-5

序号	名称	引脚说明
1、2	GND	IC 供电负端（电芯负输入管脚）
3	VDD	IC 供电正端（电芯正输入管脚）
4、5	VM	过流和短路检测脚（负载接地端）

典型应用



典型应用电路图

试用水印 www.superchip.cn