FM2119 系列

锂电池保护 IC

概述

FM2119 系列电路是一款高精度的单节可充电锂电池的过充电和过放电保护电路，它集高精度过电压充电保护、过电压放电保护、过电流放电保护、过电流充电保护等性能于一身。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。

FM2119 系列对每种保护/恢复条件都设置了一定的延迟时间，只有在保护/恢复条件持续到相应的时间以后，才进行相应的保护/恢复。如果保护/恢复条件在相应的延迟时间以前消除，则不进入保护/恢复状态。

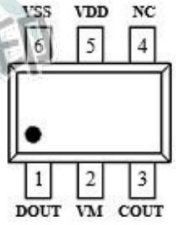
产品特征

- 单节锂离子或锂聚合物电池的理想保护电路
- 高精度的保护电压（过充/过放）检测
- 高精度过电流（充电/放电）保护检测
- 电池短路保护
- 具有 0V 充电功能
- 极少的外围元器件
- 超小型化的 SOT23-6 封装

应用领域

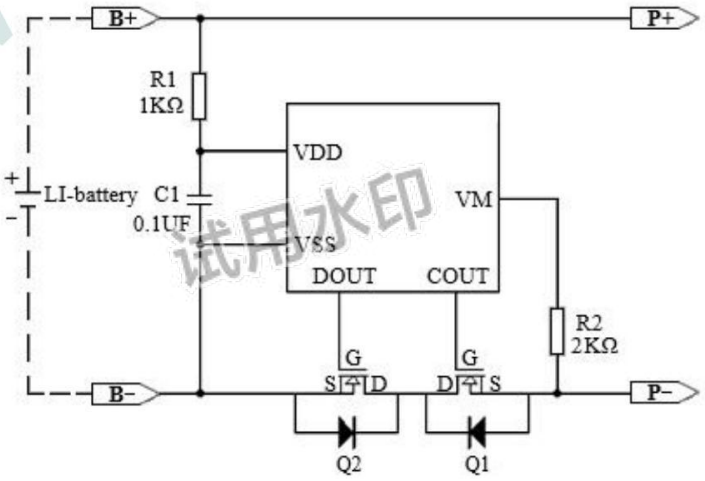
- 锂电池的充电、放电保护电路
- 电话机电池或其它锂电池高精度保护器

封装形式



SOT23-6

典型应用电路



试用水印 www.superchip.cn