FM5081

高精度内置 MOSFET 锂电池保护电路

概述

FM5081 系列电路是一款高精度的单节内置 MOSFET 可充电锂电池的保护电路，它集高精度过电压充电保护、过电压放电保护、过电流放电保护等性能于一身。

FM5081 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。

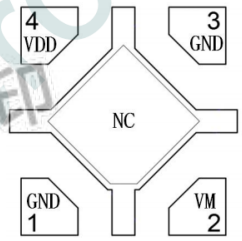
产品特征

- 单节锂离子或锂聚合物电池的理想保护电路
- 内置低导通内阻 N-MOSFET
- 高精度的过电压充电保护检测
- 高精度的过电压放电保护检测
- 高精度的过电流放电保护检测
- 电池短路保护
- 带有过充、过放自动恢复功能
- 超小型化的 DFN-4（1*1*0.5） 封装

应用领域

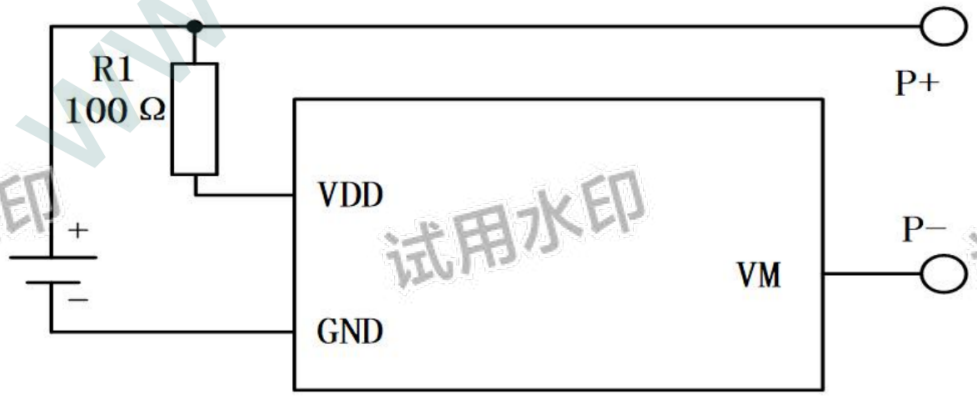
- 锂电池的充电、放电保护电路
- 电话机电池或其它锂电池高精度保护器

封装形式



DFN-4（1*1*0.5）

典型应用电路



试用水印 www.superchip.cn