DW02DA

高精度内置 MOSFET 锂电池保护电路

概述

DW02DA 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。

DW02DA 工作时功耗非常低，采用非常小的 SOT23-5 的封装，使得该芯片非常适合应用于空间限制小的可充电电池组应用。

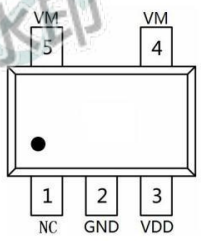
产品特征

- 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：有 0V 充电
- 内部集成滤波电容、内置 MOSFET
- 超小型化的 SOT23-5 封装
- MOSFET:RSS(on)=50mΩ(TYP VGS=3.7V,ID=1A)

应用领域

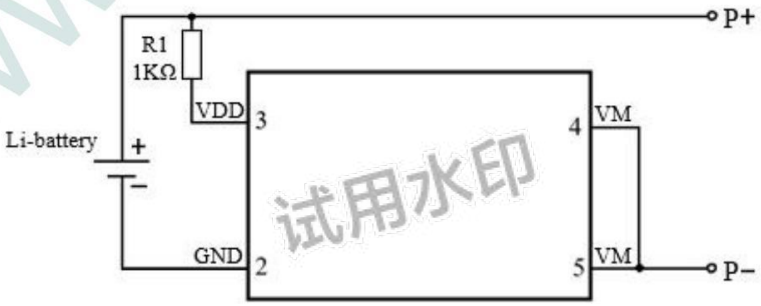
- 锂电池的充电、放电保护电路
- 电话机电池或其它锂电池高精度保护器

引脚示意图



SOT23-5

典型应用



试用水印 www.superchip.cn