FM4303

锂电池充电电源管理 IC

概述

FM4303 一款锂电池充电电源管理 IC，集成了锂电池充电管理，电池电量判断和 LED 电量指示的集成电源管理 IC。FM4303 是以开关方式进行充电，包含涓流充电，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可达±1%，并且具有充电电流纹波小，充电效率高等优点。

FM4303 具有多重保护设计，包括输入过流、输入欠压过压、短路保护，芯片过温保护等。同时芯片端口设计了高性能的 ESD 保护电路，使得芯片具有极高的可靠性。FM4303 目前提供 ESOP8L 的封装形式。

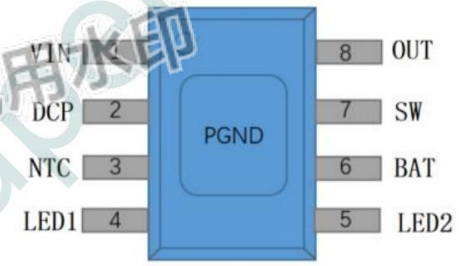
产品特征

- 高度集成，极少的外围元器件
- 低待机电流 9uA
- 涓流/恒流/恒压三段式充电
- 可以实现同步开关充电输入 2.0A@5V
- 软启动功能
- 支持电池 NTC 温度保护
- 充电浮充电压精度±1%，充饱电压可选择 4.2V 和 4.35V
- 1 灯和 4 灯 2 种电量显示功能，多种电量显示方式

应用领域

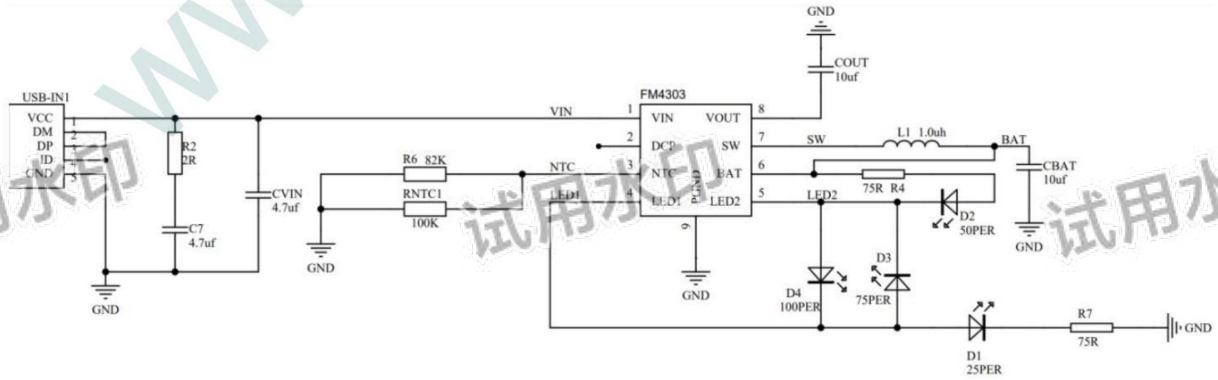
- 移动电源
- 平板电脑、手机
- 其他便携设备

引脚示意图



ESOP-8

典型应用电路



试用水印 www.superchip.cn