集成锂电池充电功能的马达驱动芯片

特性

- 0.8A 充电电流
- 内置 MOS 最大 1.3A 马达驱动电流
- 可外置 PMOS 驱动更大电流
- 充电 L1 闪烁，充满 L1 常亮
- 低电、短路时 L1 提示
- 马达工作时 L2 亮
- 输出 3A 过流保护
- 预设 4.22V 电池充满电压
- 温度保护
- 支持 0V 充电
- SOT23-6 封装

应用

- 剃须刀
- 小风扇
- 抽水器
- 电动牙刷

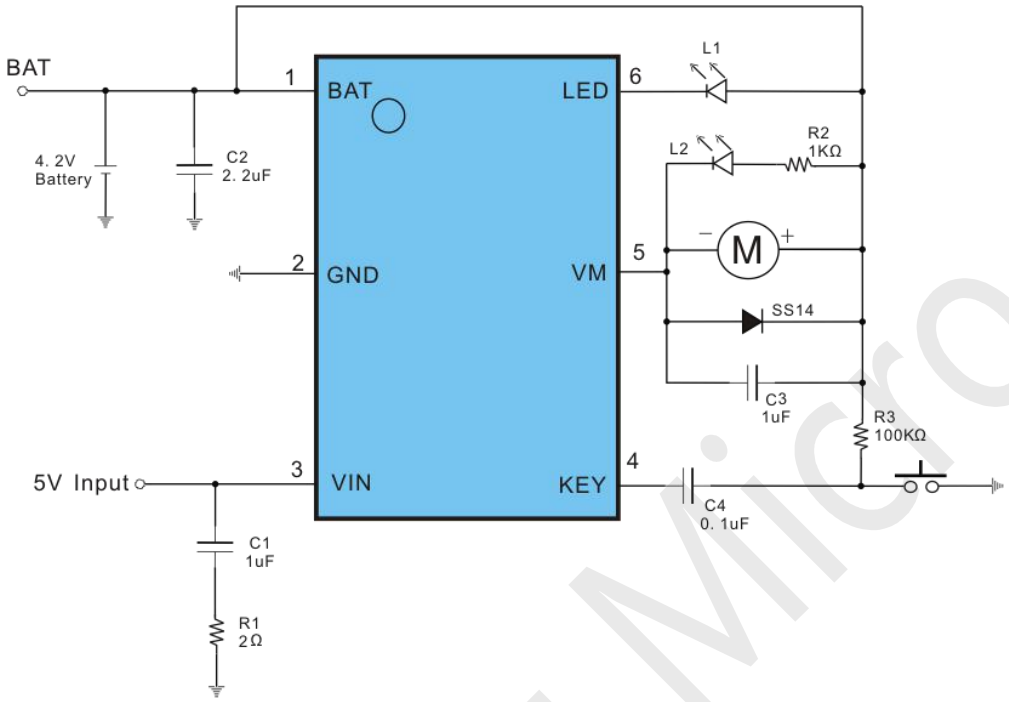
概述

LY3005M 是一款集成了锂电池充电管理模块、马达输出控制模块和保护模块的马达驱动芯片，关机待机电流仅 5uA。

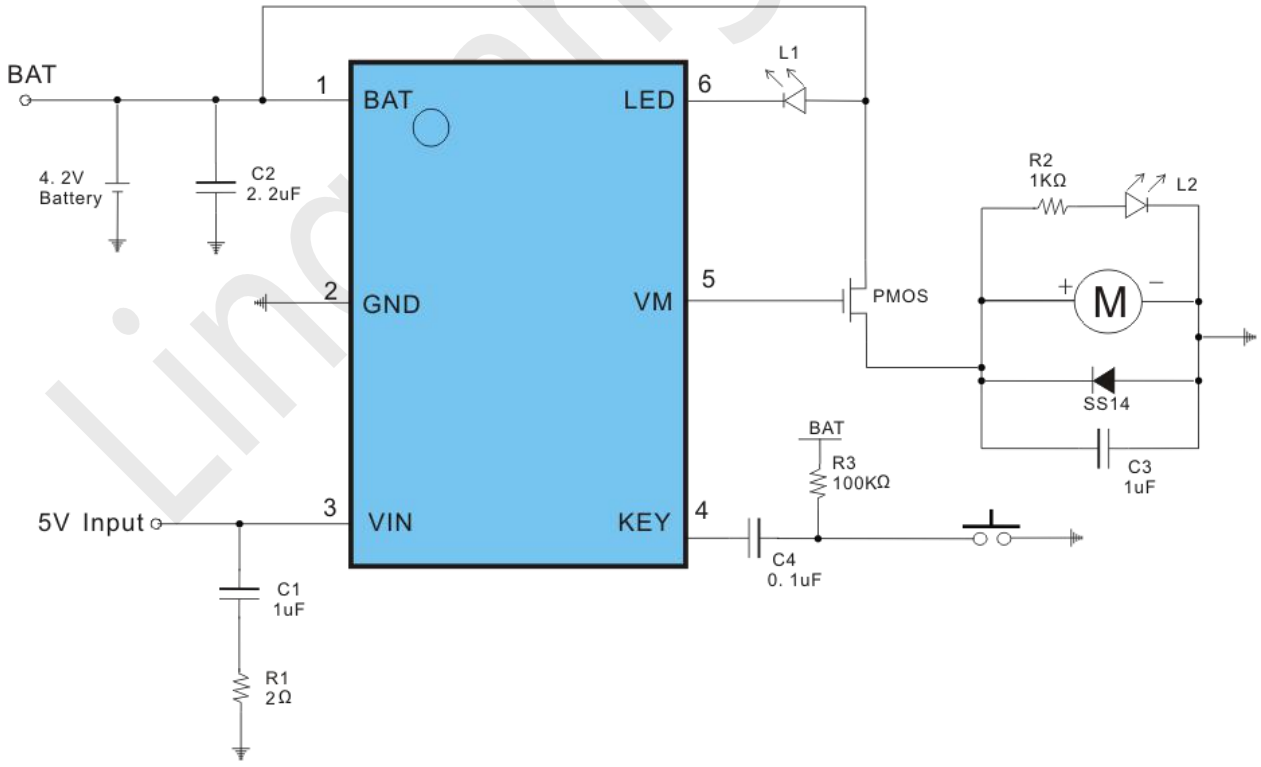
LY3005M 充电电流为 0.8A，最大输出电流为 1.3A，也可以通过外扩 PMOS 管实现大于 1.3A 的应用场合。

Lingyang Micro

LY3005M 典型应用



LY3005M 外扩 MOS(大于 1.3A 应用)



Lingyang Micro