可充电感应照明灯控制芯片

特性

- 高电平信号激活
- 高电平激活亮灯时间 18S/36S/72S 可调
- 0.3A-1A 充电电流可调
- 最大 1.6A 输出驱动电流
- 可外置 MOS 驱动更大电流
- 充电指示/低电提示
- 2A 输出过流保护
- 预设 4.2V 电池充满电压
- 温度保护
- 支持 0V 充电
- SOP8 封装

概述

LY3107 是一款可充电的感应照明灯驱动控制芯片，集成了锂电池充电管理模块、LED 功能控制模块和保护模块，关机待机电流仅 5uA。

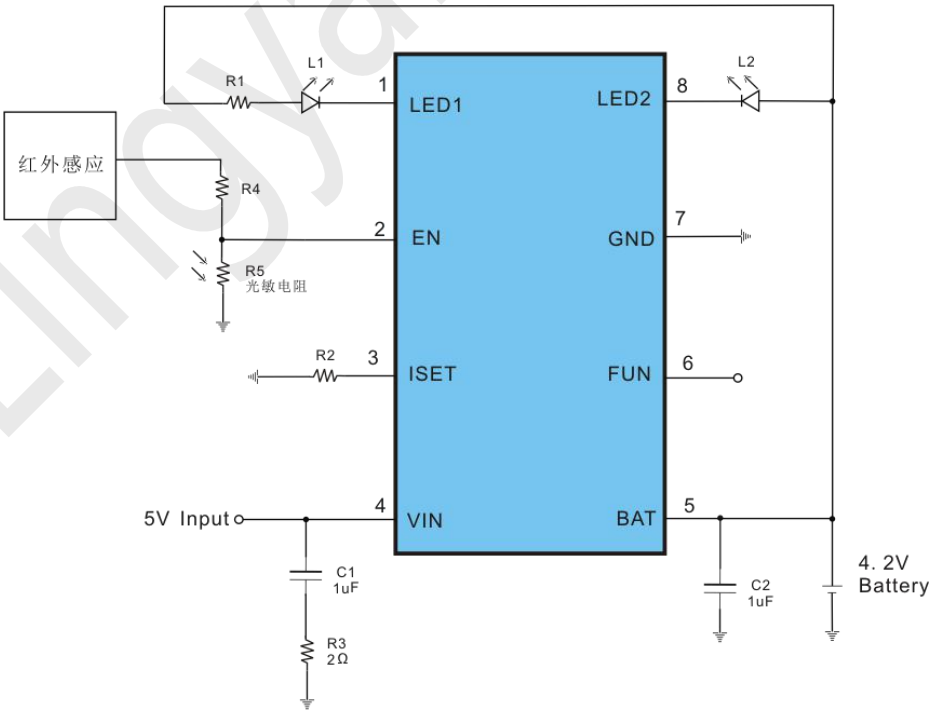
LY3107 通过 EN 脚检测到高电平后激活输出照明，EN 脚变低后会继续维持亮灯一定时间，输出维持时间有 18S、36S、72S 三种，通过 FUN 脚不同状态选择。

LY3107 充电电流为 0.3A-1A 外部可调，最大输出电流为 1.6A，也可以通过外扩 PMOS 管实现大于 1.6A 的应。

应用

- 小夜灯
- 红外感应灯
- 红外+光敏感应灯

典型应用



Lingyang Micro