

3W HB-LED驱动芯片

特性

- ❖ 1A 最大输出电流
- ❖ 95mV 的低反馈电压
- ❖ 低静态电流
- ❖ LED 开路保护
- ❖ 过温保护
- ❖ 无铅封装

应用范围

- ❖ LED 照明系统
- ❖ 自行车灯
- ❖ LED 射灯
- ❖ 强光手电筒
- ❖ 数码相机闪光灯

描述

YX6015是一款大功率高亮度LED驱动芯片，可以提供1A的电流驱动3W的LED。具有高效率，低功耗等特点，适用于电池供电的LED照明设备。

YX6015 具有 LED 电流自动调节功能：Vin 电压低于 2.5V 时，LED 电流随着 Vin 下降而自动下降，以延长电池使用时间。

YX6015 具有 LED 开路保护和过温保护。

YX6015 需要使用两颗 10uF（或者更大）的瓷片电容，来保证电路性能的稳定。

YX6015可工作于-40°C~+85°C。

典型应用

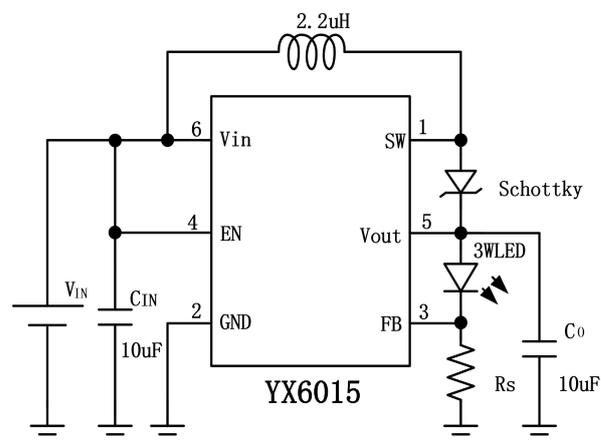


图 1. 典型应用电路