

概述

QX7137 是一种极低静态电流、低压差的 LED 恒流驱动器。

QX7137 只需要外接一个电阻和一个 NMOS 管，就可构成一个完整的 LED 恒流驱动电路，调节该外接电阻就可以调节输出电流，输出电流可调范围为 100mA 到 3.0A。

QX7137 具有极低的静态功耗，特别适合手持 LED 照明驱动的应用。

QX7137 内置了使能控制电路，可通过在 EN 引脚加外部使能信号来控制 LED 的开关。当 EN 接高电平时，DRV 引脚输出为高电平；当 EN 为低电平时，DRV 输出为低电平；EN 引脚不允许悬空。

QX7137 采用 SOT-23-5 的封装形式。

特点

- 电源电压：2.7V~5.5V
- 极低的静态电流：26uA
- 输出电流：100mA 到 3.0A。
- 输出电流精度：优于±5%
- 仅需外接一个电阻和一个 MOS 管
- 电压可开展至 400V 以上，电流可扩展到 3.0A。

应用领域

- 线性 LED 照明驱动
- 低功耗便携式照明设备

典型应用电路图

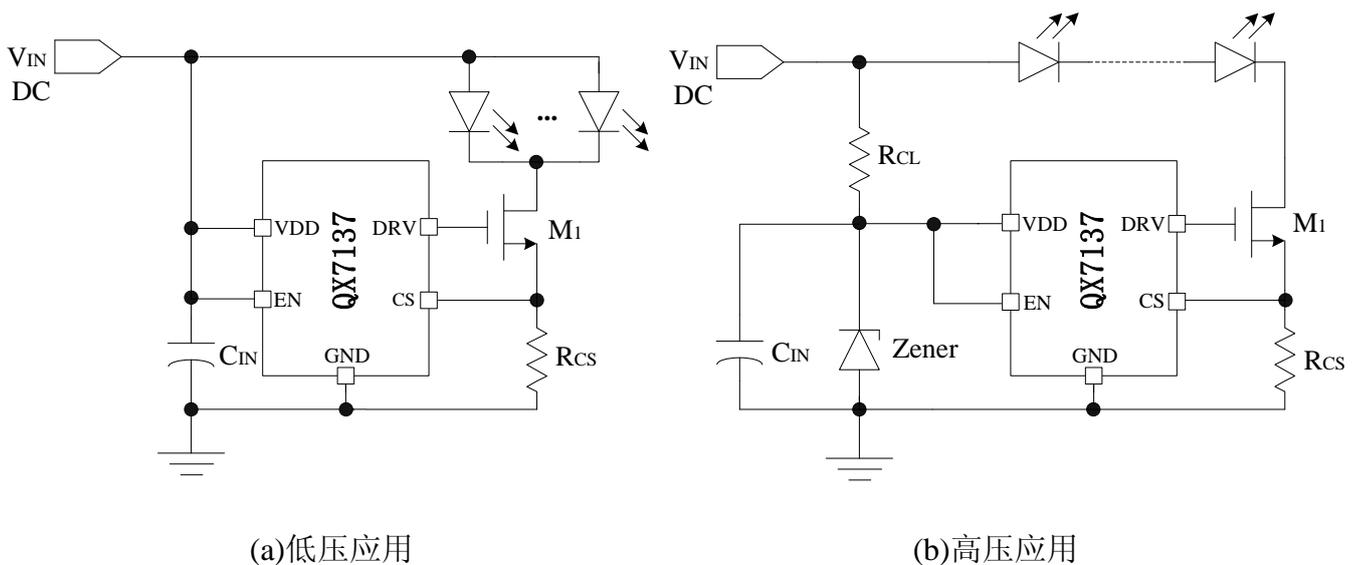


图 1: QX7137 典型应用电路图

如需要下载完整的DATASHEET 文件内容，请写我司业务员联系！

电话：0755-88852177

谢谢！