

泉芯QX9920降压型大功率 LED 恒流驱动器

产品名称	泉芯QX9920降压型大功率 LED 恒流驱动器
公司名称	深圳市启晟鑫科技有限公司
价格	.35/个
规格参数	品牌:泉芯 型号:QX9920
公司地址	深圳市宝安区西乡街道西乡大道与铁仔南路交汇处盛辉大厦6楼B区608室
联系电话	0755-23357817 13538081063

产品详情

概述

QX9920 是一款高效率，稳定可靠的高亮度LED灯恒流驱动控制芯片，内置高精度比较器，固定关断时间控制电路，恒流驱动电路等，特别适合大功率、多个高亮度LED灯串的恒流驱动。

QX9920采用固定关断时间的峰值电流控制方式，其工作频率最高可达1MHz，可使外部电感和滤波电容体积减小，效率提高，节省PCB面积。关断时间最小为620ns，并可通过外部电容进行调节，工作频率也可根据用户要求进行调节。在EN端加PWM信号，可调节LED灯的亮度。

QX9920通过调节外置电流检测电阻的阻值来设置流过LED灯的电流，从而设置LED灯的亮度，流过LED灯的电流可从几十毫安到2.5安培变化。

QX9920采用SOT23-6封装。

特点

- . 宽输入电压范围：2.5V~100V
- . 高效率：可高达90%
- . 最大工作频率：1MHz
- . 芯片供电欠压保护：2.5V
- . 峰值电流采样电压：250mV
- . 亮度可调：EN端加PWM信号

. 关断时间可调

. 内置电流采样前沿消隐电路

应用领域

. 平板显示器LED背光灯

. 自行车灯

. LED射灯

. 强光手电筒