# 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