

# 降压型大功率 LED 恒流驱动器QX9920

产品名称	降压型大功率 LED 恒流驱动器QX9920
公司名称	深圳市双宜科技有限公司
价格	.00/片
规格参数	品牌:QX 型号:9920
公司地址	深圳市宝安区新安街道宝安38区新锦安雅园6栋30C
联系电话	0755-27863192 13602553530

## 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

qq:460568429