

CN5609

产品名称	CN5609
公司名称	深圳市普泰尔电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区13区107国258号镇南工业大厦B栋3楼
联系电话	0755-27835845 15999668291

产品详情

概述:

CN5609 是一款高效率PFM降压型开关模式高亮度LED驱动控制芯片，它能够以高达数安培的电流驱动单颗或者多颗串联高亮度白光LED。虽然CN5609的工作电压范围为2.7V到6V，但是可以控制从3.5V到几十伏特的输入电压驱动单颗或多颗高亮度白光LED。CN5609可以高达300KHz的频率控制片外P型场效应晶体管，使得流经LED的电流为恒定电流，从而保持恒定亮度。流经LED的电流可以通过外部电阻设置。通过外部功率电阻扩展的LED电流可以高达数安培。其它功能包括片内软启动电路、片内热保护电路和片内电流检测电阻等。

CN5609采用8管脚小外形封装(SOP8)。

应用：

高亮度LED照明

汽车辅助照明

恒流源电路

直流-直流降压转换电

特点：

芯片工作电压VDD:3V到6V

可控制输入电压范围：3.5V到几十伏特

适合驱动单颗或者多颗串联高亮度白光LED

软启动电路

内置电流检测电阻

片内热保护电路

通过外部功率电阻扩展LED电流达数安培

工作温度范围：-40 到85

采用8管脚小外形封装(SOP8)

产品无铅