

FAN7711N DC-DC LED驱动器

产品名称	FAN7711N DC-DC LED驱动器
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

FAN7711: 电子镇流器控制器

使用安森美半导体的独特高电压工艺开发的 FAN7711 是一款用于荧光灯的镇流器集成电路 (IC)。FAN7711 结合了预热/点火功能，通过用户选择的外部电容器进行控制，可延长灯寿命。FAN7711 在点火模式之后通过内部有源零电压开关 (ZVS) 控制电路检测开关运行。此控制方案让 FAN7711 能够检测灯开路情况，而无需外部电路，因此不会对 MOSFET 产生压力。内置到 FAN7711 的高压侧驱动器具有一个共模噪声抑制电路，针对高 dv/dt 干扰入侵情况提供稳定运行。

封装：PDIP-8

特性：

浮动通道专为高达+600V的自举运行而设计；

低启动和工作电流：120A, 3.2mA；

带1.8V滞后的欠压闭锁；

可调运行频率和预热时间；

内部有源ZVS控制；

内部保护功能（闩锁模式）；

内部钳位齐纳二极管；

高精度振荡器；

软启动功能。

应用：照明。

在我们的家中、办公室甚至室外，Wi-Fi都会创建一个局域网，含覆盖特定地理区域的接入点和分散在不同的数据需求和延迟的联接中的众多客户端。随着无线设备的大量涌现，Wi-Fi网络需要提供高吞吐量，同时要足够灵活以处理大量客户端，而又不增加整个Wi-Fi生态系统的延迟。前几代Wi-Fi标准并非设计来满足当今的需求，且当人们用于数据密集型流媒体和游戏时显示出局限性。因此，IEEE开发了802.11ax标准，通常称为Wi-Fi 6，我们的QCS-AX芯片组产品现在支持该标准。Wi-Fi 6技术提供同时容纳大量用户的最大能力，因其最大程度地提高了数据吞吐量和用户可扩展性。开发QCS-AX的最大挑战之一是芯片组的复杂性。通常，Wi-Fi依赖于复杂的系统单芯片（SoC），其提供专用硬件模块的处理速度以及互连的数字信号处理器（DSP）的灵活性。而要建立这样的SoC项目，则需要大量的时间、金钱和人力。一个由100人组成的团队可能需要多达两年的工程资源来确保高质量的最终产品。