

供应FP7176车灯芯片及配套用的MOS管

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 供应FP7176车灯芯片及配套用的MOS管 |
| 公司名称 | 深圳市惠新晨电子有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道宝源路1053号资信达大厦701 |
| 联系电话 | 15889768528 |

产品详情

FP7176采用先进的平均电流模式，减少峰值电流和平均电流的误差，可以将LED的恒流精度控制在正负2%。不需要外部补偿和高端电流检测，输出电流不会随着灯珠的变化而变化，跟峰值电流模式芯片相比，性能有显著的提升。

| |
|------------------|
| 特性 |
| 快速反应的平均电流模式控制 |
| 宽电压输入范围：8 - 450V |
| 0.277V 电流采样基准 |
| 可设定关断时间的变频工作模式 |
| 支持线性调光和 PWM 调光 |
| 带打嗝模式的短路保护 |

功能描述

FP7176 的供电电压范围为 8.5V-450V，不需要外部稳压电路，通过 Vin 脚直接供电。正常上电后，Vdd 脚会产生一个 7.5V 的电压给内部芯片供电。Vdd 脚要放置一个低 ESR 的电容，滤除 GATE 脚的高频干扰。

应用注意事项

一． FP7176 也可以通过 Vdd 供电方式来工作，并且要保持 VDD 电压在 6.5V—8.5V 之间，低于 6.5V 将导致驱动能力不足，超过 8.5V 将损坏内部线路。

二． RT 脚有两种接法：1、RT 对地加 51K—200K 的调频电阻。电阻越小，工作频率越高。频率计算公式如下：

2、RT 脚和 VDD 短路。此时 IC 会根据电路使用的电感大小，自动调整工作频率，限制 LED 上的纹波电流在 30%以内。在宽压输入的情况下，建议客户使用这种方式。注意：RT 脚不能悬空，RT 调频电阻不能接在 GATE 脚和 RT 脚之间

三． LED 电流计算公式如下：

四． 选择 MOS 时，如果工作频率低于 100KHz，所选用 MOS 的 QG 要小于 25nC;如果工作频率大于 100kHz，所选用 MOS 的 QG 要小于 15nC.

五． 线性调光范围为 0.2V-1.5V，超过 1.5V 以上电流恒定不变。PWM 调光频率建议在 2K 左右，太高会导致电流不稳。

深圳市惠新晨电子有限公司

是一家专业

从事集成电路以及半导

体微电子相关产品的设计、生产与销售的高新

技术企业，[公司](#)目前的主要产品是集成电路及半导体零组件相关配套产品。

100V 60V NMOS管原厂，超高性价比

最新推出新工艺60V50A的NMOS

，超低内阻超小节电容，同等规格其他[品牌](#)

管子替换测试我们的效率高3个点，温升直接比竞争对手低20度，

节电容小，内阻低，原厂热销型号：10N10 15N10 17N10 50N06 30N06 100V10A 100V30A 100V17A

100V30A 60V30A 60V50A

，一致性好，台湾芯片，节电容[开关](#)损耗小，效率高，TO-252贴片封装，欢迎申请样片测试，

NCE0110K NCE0117K NCE6050K NCE6020K

联系电话15889768528,QQ:2945356936

联系方式：

深圳市惠新晨电子有限公司

周先生：手机15889768528

QQ:2945356936

深圳宝安区西乡街道宝源路资信达大厦701

