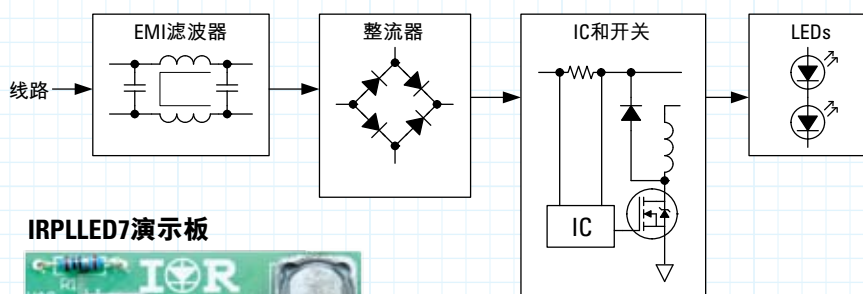


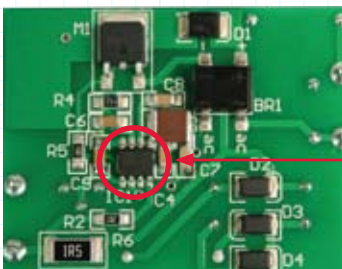
LEDrivIR™



面向LED恒流调节的高压降压控制集成电路

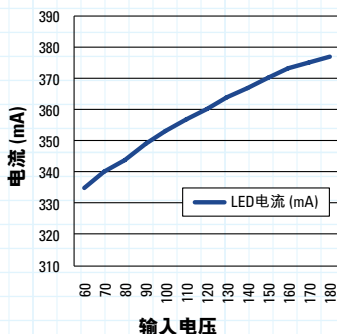


IRPLED7演示板



LEDrivIR™
IRS2980

IRPLED7演示板
LED电流与输入电压的关系



IRS2980特性

- 内置高压调节器
- 电流滞环控制
- 高侧电流传感
- PWM调光，配备模拟或PWM控制输入
- 自由振荡频率，上限为150KHz

IRS2980优势

- 组件数量少
- 离线操作
- 设计异常简单
- 固有稳定性
- 固有短路保护

演示板规范

- 输入电压：70V至250V (交流)
- 输出电压：0V至50V (直流)
- 调节输出电流：350mA
- 功率因素：>0.9
- 组件数量少
- 调光范围：0%至100%
- 非隔离降压调节器

www.irf.com
www.irf.com.cn

产品型号	封装	电压	负载电流调节	启动电流	频率
IRS2980S	SO-8	450V	+180 / -260 mA	<250 μ A	<150 kHz
IRS25401S	SO-8	200V	+500 / -700 mA	<500 μ A	<500 kHz
IRS25411S	SO-8	600V	+500 / -700 mA	<500 μ A	<500 kHz

如有任何查询，请利用 IR 网上 [客户关系管理] 回执与我们联系。
网址：www.irf.com.cn/contact

International
IR Rectifier
THE POWER MANAGEMENT LEADER