

## 外围电路简单，固定关断时间模式 LN2542

产品名称	外围电路简单，固定关断时间模式 LN2542
公司名称	深圳市森利威尔电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区三十区诺铂广场
联系电话	0755-26786865 13537575802

### 产品详情

LN2542 是一款外围 **电路简单**，固定关断时间模式，适用于 85Vac~265Vac 全电压范围、直流 8V-450V 内的非隔离式恒流 LED 驱动**芯片**。LN2542 内置 PWM 调光和线性调光两种模式，其 DIM 端口允许外接低频 PWM 信号实现 0~100% 调光，或者外接 0~1.2V 直流电位进行线性调光。RNTC 端外接热敏电阻可对 LED 灯珠进行温度补偿，当 RNTC 端电压将至 250mV，则 LED 电流会随着 RNTC 端电压降低而减少。LN2542 采用 SOP-8 **封装**。特点 宽输入电压范围：8V~450V 高效率：可达 92% 输出电流范围：20mA~1A 固定关断时间可调 线性和 PWM 调光 温度补偿 峰值电流采样电压：0.5V 典型应用 直流或交流输入 LED 驱动器 RGB 背光 LED 驱动 电动自行车照明 汽车照明等 基于LN2542的直流高压输入恒流驱动方案——应用于电动车LED灯驱动 方案基本特性：极少的外围器件 输入电压范围：12 VDC-80VDC 较小的纹波电流 占空比最高可达百分之百 支持模拟调光 开路保护、短路保护、过温保护