

# 低压差恒流三极管 LC1912

产品名称	低压差恒流三极管 LC1912
公司名称	深圳市凯利恩电子有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:LC 型号:LC1912
公司地址	深圳市宝安区新安街道办建安路东侧第2栋（13# 厂房）第二层203房（办公场所）
联系电话	13302911532

## 产品详情

### 产品摘要

lc1912是一款超低工作电压的led驱动器，是专门针对输入电压较低的多串led驱动设计的一款电路。其恒流精度2%，温度稳定性非常好，电流精度远高于一般led恒流驱动器的5-10%。lc1912应用电路非常简单，只需要一个小电容和输出设定电阻。外围成本几乎没有。本身为微小的sot23-3封装，可以和led贴片灯串一起做在非常小的电路板上。输出电流可达到80ma,由一个外设电阻任意设定。

产品应用说明lc1912采用了简洁而微小的sot23-3封装，有三个引脚（如下图1），1脚为gnd，2脚为ref，3脚为led。lc1912耐压12v（led端到gnd端），ref端恒定为1.2v（精度+/-2%）在驱动led时，采用直流电压接多个led灯串，然后led灯串的最负端接lc1912的led端，只要保证led端对地的电压在1.35v到10v之间，则可以保证整个led灯串恒流。输出的电流可以自由设定，设定方式为在ref对地接一个电阻，如果设定驱动电流为20ma，则该电阻为 $1.2v/20ma=60ohm$ ，如果设定驱动电流为60ma，则该电阻为 $1.2v/60ma=20ohm$ 。

非常适合用于led灯条，灯带，led模组等低压需恒流的产品。

本产品的应用范围是复合，品牌是LC，型号是LC1912，材料是其他，封装形式是贴片型，集电极最大耗散功率PCM是500mW，集电极最大允许电流ICM是250mA，极性是N/P型，结构是面接触型，批号是2012+，封装材料是树脂封装，加工定制是否，封装是SOT23-3，属性是1%，击穿电压VCEO是12V