

# 深圳现货LED发光二极管厂家

产品名称	深圳现货LED发光二极管厂家
公司名称	深圳市林欣电子有限公司
价格	.01/个
规格参数	品牌:林欣 型号:3.0
公司地址	深圳市龙岗区龙岗镇龙城大道2号6楼
联系电话	0755-84859893 13823615077

## 产品详情

∅ 3.0MM白发红长脚发光二极管 高亮发光二极管

产品分类：3.0MM直插式单色发光二极管

品牌：林欣

物料编码：LX204-10URC 型号：∅ 3.0MM白发红长脚

发光颜色：红色

胶体颜色：透明

工作电流：20 (mA)

工作电压：1.8-2.4 (V)

亮度：100-180 (MCD)

波长:620-630 (NM) 直插3.0白发红LED发光二极管图片展示

## 产品介绍

本0603系列贴片LED灯珠产品适用于自动贴片机以及红外线回流焊制程.产品完全符合欧盟“ROHS”，“REACH”环保认证。

已广泛应用于数码产品，家用电器，消费类电子产品，LCD背光，汽车电子，仪器仪表，工业设备，电子玩具，显示屏，户外装饰，工业照明等方面。具有光强高，功耗低，可靠性高，节能环保，寿命长等优点。

LED发光二极管属于电流驱动的电子元件，LED电压的细小变化会使电流产生较大的变化，从而导致破坏LED发光二极管。我们建议客人设计电路时使用电阻串联作限流保护。同时为了保证多颗LED并联使用时良好的亮度和发光颜色的一致性，建议每条支路使用单独的电阻。

1.1.本3.0MM直插式发光二极管产品完全符合欧盟“ROHS”，“REACH”环保认证以及“EN62471”光生物环境认证；

1.2.具有光强高，功耗低，可靠性高，节能环保，寿命长等优点；

1.3.广泛应用于数码产品，家用电器，消费类电子产品，LCD背光，汽车电子，仪器仪表，工业设备，电子玩具，显示屏，户外装饰，工业照明等方面。

## 光电参数

参数名称 条件 单位 最小值 中间值 最大值

正向电压  $V_{FIF=20mA}$  1.8

2.4

反向电流  $I_{RVR=5V}$   $\mu A$

10

峰值波长  $P_{IF=20mA}$  nm 620

630

半光强视角  $2\theta_{1/2IF=20mA}$  deg

30

光强  $I_{VIF=20mA}$  cd 100

180

## 外形尺寸

MM) 或短脚 (15MM)

## 外形尺寸

## 使用注意事项

### 1.焊接

#### 1.1.使用烙铁人手焊接

推荐使用少于25W的烙铁，而且烙铁的温度必须保持不高于350℃，焊接位置距离胶体底面大于3mm，焊接时间不能超过3秒。

#### 1.2.回流焊

1.2.1.温度不得超过260度，时间为10秒，且回流焊接次数不得超过两次；

1.2.2.焊接位置距离胶体底面大于3mm，浸焊最长时间：5秒；

1.2.2.焊接过程中，严禁在高温情况下触碰胶体；在焊接后，禁止对胶体施加外力，以避免撞击LED。注意避免LED引脚遭受腐蚀或变色，否则会造成焊接困难，建议尽早及时使用；

### 2.清洗 在焊接后必须按照以下条件进行清洗

2.1.清洗溶剂：氟利昂TF或相等溶剂，或者用酒精；

2.2.温度：30秒 最高50℃ 或者 3分钟 最高30℃ ；

2.3.超声波清洗：最大300W。

### 3.防静电

3.1.LED发光二极管属于SSD（静电敏感性器件）半导体器件，且各种芯片的抗ESD能力（特别是对于白、翠绿、蓝、紫色LED）也有所不同，因此，这就需要用户在半成品、成品装配过程中必须加强对静电的防范（尤其在气候干燥的冬季），做好预防静电产生和消除静电工作；

3.2.所有接触LED的仪器设备（如切脚机、锡炉、波峰焊、回流焊、SMT设备、电烙铁，检测设备）及必须接地，接地交流阻抗小于1.0欧姆；

3.3.所有接触LED的人员必须穿防静电服并配戴防静电手腕带或防静电手套，取放时尽可能触拿胶体部分；

3.4.盛装LED需使用防静电元件盒，包装则采用防静电包装材料，请保持环境湿度在60%左右，以免空气过于干燥产生静电；

3.5.如LED发光二极管被静电损害，会显示一些不良特性，如漏电电流增加，静态顺向电压降低或上升，在低电流测试时不亮或发光不正常。

### 4.其他使用注意事项

4.1.引脚成形必须在焊接前完成，电路版上的安装孔之间的距离请与电极引脚保持一致；

4.2.产品在高温状态下进行引脚裁切会产生不良，请在常温下进行引脚裁。

温馨提示：产品引脚的长度可定制长脚（27MM）或短脚（15MM），请朋友们根据产品设计需求，选用不同的引脚长度，以合理降低产品成本。

引脚长度：27（MM）