

## 4014贴片led灯珠 贴片led灯珠 奕博提供技术支持

产品名称	4014贴片led灯珠 贴片led灯珠 奕博提供技术支持
公司名称	东莞市奕博光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇松湖智谷产业园区
联系电话	13825700050

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市奕博光电科技有限公司

贴片led灯珠led灯珠设计，必选奕博光电，厂家直供

奕博工厂是一家集开发、生产、销售、售后服务为一体的光电照明高科技企业，采用先进的生产设备以及专业的技术人才，不断地引进先进的技术及管理经验，致力向新老客户提供高品质的产品和服务和设计解决方案。奕博专业生产SMD贴片LED灯珠、插件LED灯珠、食人鱼LED灯珠、红外线发射管等等

5050LED贴片LED封装和3528贴片LED封装详解

1、3528 贴片led与5050贴片有什么区别

主要是代表规格 外形尺寸 的表示：35mm\*28mm，50mm\*50mm 尺寸不一样，功率也不一样，在贴片的应用上，3528不管是在亮度上还是在寿命上都没有5050有优势，大小不同样。

2、3528和5050贴片LED有什么用途？

3528，5050，都是SMD表贴式LED封装形式的成品灯尺寸。用尺寸做名字。

表贴式SMD灯和直插式DIP灯相比，亮度偏低，但维修方便，视角也大些。所以一般室内LED显示屏用的几乎都是SMD贴片LED。

### 3、LED软灯条5050

5050是LED封装的型号。以尺寸规格命名。是指5050型号LED灯珠。

### 4、兼容食人鱼02.03.04什么意思?

SMD是什么?大功率又是什么?食人鱼是由SMD芯片组成,02.03.04是LED支架的型号。

Surface Mounted Devices的缩写,5630贴片led灯珠,意为:表面贴装器件SMD是产品的统一型号。例如:TOP,Chip,都可以成为SMD,也就是属于平面封装。

SMD芯片有点笼统,用封装5050或者3528贴片的芯片来做食人鱼。

当然芯片大小又有很多种。常用来做SMD的尺寸从 $7 \times 9\text{mil}$ -- $24 \times 10\text{mil}$ 不等。

## LED测试技术的基本知识

**【正向电压】**通过发光二极管的正向电流为确定值时,在两极间产生的电压降。

**【反向电流】**加在发光二极管两端的反向电压为确定值时,流过发光二极管的电流。

**【峰值波长】**光谱辐射功率最大的波长。

**【半强度角】**

在发光(或辐射)强度分布中,发光(或辐射)发光强度大于等于最大强度一半构成的角度。

**【主波长】**任何一个颜色都可以看作为用某一个光谱色按一定比例与一个参照光源(如CIE标准光源A、B、C等,等能光源E,标准照明体D65等)相混合而匹配出来的颜色,这个光谱色就是颜色的主波长。颜色的主波长相当于人眼观测到的颜色的色调(心理量)。若已获得被测LED器件的色度坐标,就可以采用等能白光E光源( $x_0 = 0.3333$ ,  $y_0 = 0.3333$ )作为参照光源来计算决定颜色的主波长。计算时根据色度图上连接参照光源色度点与样品颜色色度点的直线的斜率,查表读出直线与光谱轨迹的交点,确定主波长。

**【平均强度】**光源在给定方向上的一个很小的立体角元内所包含的光通量 $d\Phi$ 与这个立体角 $d\Omega$ 的比值单位为坎德拉(cd)。

奕博光电系一家集研发、设计、生产、销售为一体的综合型企业,经营项目主要包括直插led灯珠、led食人鱼、贴片led、大功率led等等,5050贴片led灯珠,如有需要欢迎拨咨询电话与我们联系,我们将竭诚为您服务!

奕博工厂主要从事研发、生产、销售贴片系列0603侧发光、0805侧发光、1206侧发光,0603、0805、1206、2835、3014、3020、3030、3528、3535、5050、5630、5730、7020贴片LED灯珠,1206凸头球头、3528凸头球头、5050凸头球头,广泛应用于LED车灯,户外LED灯具,室内照明灯具,商业照明灯具,LED广告标示光源,奕博期待您的来电,共创美好世界!

## led灯珠和贴片分类

### 1、直插式LED

电气连接采取2引脚直插的形式，是传统的、低端的产品，因为封装热阻大，芯片散热不易，故光效衰减快，寿命短。优点是价格便宜，可以做成很小的出光角度。

### 2、TOPLED

电气连接采取2、4或6引脚贴片的方式，是当前常用的光源。根据封装外形的大小，4014贴片led灯珠，分为0805、1206、3528、3535、5050、5060等规格，封装外形越大，散热性能越好，可承受功率相应也越大，贴片led灯珠，输出光能越多。

### 3、食人鱼

是一种4引脚的直插封装形式，散热性能和可靠性都好于普通2引脚直插式，可承受50~70mA的工作电流，当前常用的光源。

### 4、大功率LED

采用大尺寸芯片和加强的热通道技术设计生产的LED，通常分为0.5W、1W、3W、5W等规格，单个1WLED即可承受300mA以上的工作电流，并输出超过100流明的光通量，广泛应用在民用商用照明、交通管制、摄影、夜视等领域。大功率LED价格还较高，随着工艺的逐渐成熟，它将有希望完全取代传统照明光源，引领世界进入一个固体化光源时代。