

# 3528led灯珠 led灯珠 奕博电子组装焊接加工

产品名称	3528led灯珠 led灯珠 奕博电子组装焊接加工
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

### led灯珠主要型号

#### SMD LED 3528

3528贴片灯珠，功率0.06w，流明值6-7LM，led灯珠，7-8LM，8-9LM，光效最高可以达到150LM/w。

#### SMD LED 2835

2835贴片灯珠，功率0.2w，流明值20-22LM，22-24LM，24-26LM，光效最高可以达到130LM/w。

#### SMD 5050

5050贴片灯珠，功率0.2w，流明值20-22LM，22-24LM，24-26LM，光效最高可以达到130LM/w。

#### SMD LED 5630

5630贴片灯珠，功率0.5w，流明值50-55LM，55-60LM，光效最高可以达到130LM/w。

#### SMD LED 3014

3014贴片灯珠，功率0.1w，流明值11-12LM，12-13LM，光效最高可以达到130LM/w。

奕博科技是一家专业生产和销售0805、1206、0603、3020、3528、2835、5050、5730、5630...LED灯珠厂家，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！

贴片LED色温是什么意思，奕博光电详情为您解答，专业生产，长期供应

## LED灯珠混联形式

### (1) 先串后并的混联形式

当应用的LED数量较多时，简单的串联或者并联都不现实，因为前者要求驱动器输出很高的电压（单个LED电压 $V_F$ 的 $n$ 倍），后者要驱动驱动器输出很大的电流（单个LED电流 $I_F$ 的 $n$ 倍）。这给驱动器的设计和制造都带来困难，并且还牵涉到驱动电路的结构问题和总体的效率问题。串联的LED数量 $n$ 与单个LED的工作电压 $V_F$ 的乘积 $nV_F$ 决定了驱动器的输出电压；并联的LED串的数量 $m$ 与单个LED的工作电流 $I_F$ 的乘积 $mI_F$ 决定了驱动器输出电流，而 $mI_F * nV_F$ 值就决定了驱动器的输出功率。

因此，采用混串后并的混联方式主要是既保证有一定的可靠性（每串中的LED故障最多只影响本串的正常发光），又保证与驱动电路的匹配（驱动器输出合适的电压），比单纯的串联形式提高了可靠性。整个电路具有结构较为简单、连接方便、效率较高等特点，适用于LED数量多的应用场合。

### (2) 先并后串的混联形式

若干个LED先并后串的混联形式。由于LED $1-n \sim LED m-n$ 先并联连接，提高了每组LED故障下的可靠性，但是由此一来每组并联LED的均流问题就至关重要。

为此，可以通过配对挑选，将工作电压和电流尽量相同的LED作为并联的一组，或者给每个LED串接小的均流电阻来解决。这种混联形式具有的其他特点和存在的问题，与先串后并连接形式相类似。

### (3) 交叉阵列形式

交叉阵列形式主要是为了提高LED工作的可靠性，降低故障率。主要构成形式是：每串以3个LED为一组，分别接入驱动器输出的 $V_a$ 、 $V_b$ 、 $V_c$ 输出端。当一串中的3个LED都正常时，3个LED同时发光；一旦其中一个或两个LED失效开路时，可以保证至少有一个LED正常工作。这样一来就能够大大地提高每组LED发光的可靠性，也就能够提高整个LED发光的总体可靠性。

## 不同连接形式的比较

不同的连接形式具有各自不同的特点，三色led灯珠，并且对驱动器的要求也不相同，特别是在单个LED发生故障时电路工作的情况、整体发光的可靠性、保证整体LED尽量能够继续工作的能力、减少总体LED的失效率等就显得尤为重要。

奕博十年专注LED灯珠研发、生产、销售，以顾客至上，追求卓越的品质方针，通过ISO9001:2008 ISO14001 UL ROHS四大体系认证，3528led灯珠，主营直插LED灯珠、SMD贴片LED灯珠、食人鱼LED灯珠，欢迎您咨询选购！

led灯珠和贴片哪个好？其实对于这个问题，可以从led灯珠和led贴片构造、功率、用途方面进行分析，这样才能得出最客观对比：led灯珠与贴片的区别？哪个更好呢？

首先LED灯珠是个统称。

按功率大小分：可分为小功率，大功率（行业上一般把0.5W以上的灯叫做大功率灯）

按外形分：可分为直插式和贴片式

直插式led灯珠，就是跟一个帽子一样的插件灯珠，贴片式led灯珠，就是扁平的贴片式灯珠，直插式和贴片式区别如下：

在采用相同的发光芯片的情况下，两种是没有什么分别的，只是工艺区别：直插采用的是DIP插件工艺，而贴片采用的是SMD贴片工艺，并且档次高一些。

直插式用的led灯珠功率要大一些，而led贴片功率要小一些。普通led灯珠的焊点比贴片要大一些，并且灯珠角度可以做的非常小(光线比较集中，射的远，但照射范围有限，)。而贴片角度做得比较大，散热和稳定性都会好很多，由于没有反光杯和硅胶的透光率低，所以光通量会低一点。

led灯珠插件主要用于：圣诞灯、长城灯带、天花灯、筒灯、手电筒、小璐灯等。贴片主要用于：软硬灯条、灯带、日光灯管、玉米灯、台灯。

总结：两者都有优缺点，在选用两种不同的照明产品，需根据要求：是功能照明，还是气氛照明，还是普通照明。并不是说哪个更好，只是看更适合在哪种场所使用。

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！