

2835贴片led灯珠 娄底贴片led灯珠 奕博正规厂家

产品名称	2835贴片led灯珠 娄底贴片led灯珠 奕博正规厂家
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色温是什么意思，3020贴片led灯珠，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VF的n倍），后者要摔驱动器输出很大的电流（单个LED电流IF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VF的乘积nVF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IF的乘积mIF决定了驱动器输出电流，而mIF*nVF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），娄底贴片led灯珠，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LED1-n~LEDm-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Va、Vb、Vc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，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，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！

贴片led灯珠报价，找东莞奕博，支持定制

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！

贴片led灯珠的灯壳散热方法

一、铝散热鳍片：这是贴片led灯珠的灯具最常见的散热方式，用铝散热鳍片做为外壳的一部分来增加散热的面积。

二、导热塑料壳：在塑料外壳注塑时填充导热材料，增加塑料外壳导热、散热能力。

三、空气流体力学利用灯壳外形，制造出对流空气，这是[zuì dī]成本的加强散热方式。

四、导热管利用导热管技术，单色贴片led灯珠，将热量由LED灯珠芯片导到外壳散热鳍片。

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，拥有先进全自动化生产设备，公司产品大量销往全国各地，奕博欢迎您的加入！

LED的发光角度 (viewing angle) 常识：

直插式LED最常见的发光角度是120度，2835贴片led灯珠，特殊的可以做到45度，或者15度。我司常用的直插式LED一般是120度，硅胶灯条采用的是45度；贴片式LED一般发光角度为120度。