

专业制造直插插件式led|贴片led 符合环保ROHS 欧盟EN62471

产品名称	专业制造直插插件式led 贴片led 符合环保ROHS 欧盟EN62471
公司名称	东莞市森麟电子有限公司
价格	30.00/k
规格参数	加工定制:是 种类:发光二极管 型号:ledlamps
公司地址	中国 广东 东莞市 石龙镇石龙国际电子城3027
联系电话	86-076982213381/82213382 13688903339

产品详情

1、led灯简介

led (light emitting diode) ,即发光二极管(直插led、贴片led) ,是一种固态的半导体元件,能把电能转化为光能,具有节能环保、寿命长、体积小等优点,是新一代的光源,广泛应用于照明、指示灯、背光源、城市夜景等领域。led灯的心脏是一个半导体的晶片,晶片的一端附着在一个支架上,是负极,另一端连接电源的正极,整个晶片被环氧树脂封装起来。半导体晶片由两部分组成,一部分是p型半导体,在它里面空穴占主导地位,另一端是n型半导体,在这边主要是电子。但这两种半导体连接起来的时候,它们之间就形成一个“p-n结”。当电流通过导线作用于这个晶片的时候,电子就会被推向p区,在p区里电子跟空穴复合,然后就会以光子的形式发出能量,这就是led灯发光的原理。而光的波长决定光的颜色,是由形成p-n结材料决定的。

2、采购直插贴片led时需要注意的事项

1.直插|贴片led正向电压:正向电压的范围需在电路设计的许可范围内,正向电压大小直接会影响到电路整体参数的改变,从而会给产品品质带来隐患。另外,对于一些电路功耗有要求的产品,则希望保证同样的发光效率下正向电压越低越好。一个包装内的led灯电压范围越小越好。

2.直插|贴片led光通量分档:光通量值是led用户很关心的一个指标,但是市面上很多人都是虚标这一参数,造成采购者的误解,亮度值大小对产品的价格影响很大,led应用客户必须要知道自己所使用的led光通量真实值在哪个范围,这样才能保证自己产品亮度的均匀性和一致性。还有光圈、光斑的好坏也能反映一个led发光二极管的质量等级,一般光圈越圆,光斑越均匀,芯片越好,质量也就比较好

3.直插|贴片led反向漏电流测试:反向漏电流在载入一定的电压下要低于要求的值,生产过程中由于静电、芯片品质等因素引起led反向漏电流过高,这会给led应用产品埋下极大的隐患,在使用一段时间后很容易造成led死灯。

4.直插|贴片led主波长分档：对于单色光led来说，主波长是衡量其色参数的重要指标，主波长直接反映人眼对led的光的视觉感受。一包装里面的波段范围越小，色差越小，质量方面相对来说会比较好

5.直插|贴片led显色指数分档：显色指数直接关系到光照射到物体上物体的变色程度，对于led照明产品这个参数就显得非常重要。

采购白灯的时候需特别注意一下两点

6.直插|贴片白光led相对色温分档：对于白光led色温是表徵其颜色行业中用得比较多的一个参数，此参数可直接呈现出led色调是偏暖还是偏冷还是正白。一包装内的led发光二极管色温宽度越小，产品均一性越好，质量也就比较可靠

7.直插|贴片白光led色品座标x,y分档：对于白光或者单色光都可以用色品参数来表达led在哪个色区域，一般都要求四点x,y确定一个色品区域。必须通过一定测试手段保证led究竟是否落在所要求的四点x,y色品区域内。

采购直插|贴片led的时候也应注意以上所讲的几点，购买时需谨慎，应事先同我司销售人员进行详细的沟通，充分了解我司的产品定位、产品质量是否与贵公司的要求一致，方能放心的采购，愉快的合作。

3、led灯产品规格参数

3.1 25 室温下的绝对最大额定值

3.2 25 室温下电气光学特性参数

备注：由于图片中产品较多，无法一一例举出其具体参数

如需了解更多资料请联系销售人员：

东莞市森麟电子有限公司林启宝先生 qq:493533863

地址：广东省东莞市石龙镇西湖工业区电话：0769-82213381手机：13544696690

传真：86-769--82215311

4、led灯产品生产工艺流程

4.1 贴片led生产工艺流程

4.2 直插led生产工艺流程

5.企业展示

5.1 公司简介

东莞市森麟电子有限公司是一家专业从事中、高档led产品，集研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，公司座处于有着“制造之都”之称的广东珠江三角-----东莞市石龙镇高新区。公司成立于1998年，是国家半导体照明工程研发及产业联盟理事单位。拥有独立办公大楼、独立研发大楼和高标准无尘生产车间的花园式工业园。拥有多条全自动各类高档led生产线，年产量6000kk中、高档led。产品畅售国内、外（欧美、中东、东南亚等）。公司凭着丰富开发（科研）经验、雄厚技术力量、严谨的质量管理和先进的设备，以及精耕细作的作风，赢得了广泛客户和业内人士的支持和赞同！产品通过了iso9001、iso14001、ul、csa、sgs、ce、ccc、等国际安全认证并实行erp管理运作。

产品广泛应用于各类电子仪器、设备、玩具、家用电器、家用照明（灯饰）、交通信号灯、汽车等领域。

森麟正以健康、快速的速度蓬勃发展，秉承“以客为尊，以质为本”的企业宗旨，以高、新、精的产品和优质的服务，坚持“平等、诚信、合作、发展”的经营原则！

因认同而携手共进！因融合而璀璨生辉！

5.2 车间流水线展示

"【专业制造】直插插件式led|贴片led符合环保ROHS 欧盟EN62471"的额定电压为1.9-3.6V，颜色是红橙黄绿蓝紫白，额定电流为20mA，胶体品牌是惠利，金线材料为金线，种类是发光二极管，加工定制为是，形状是插件贴片，封装形式为直插型，型号是ledlamps，芯片品牌为晶元，适用范围是道路照明,室内照明,景观灯饰,工业照明,特种照明,背光源,交通信号灯,广告与标识,电子类产品指示灯，单芯片亮度 为0.00（LM），品牌是SL，单芯片功率为0.06（W），发光强度是10-20000mcd，显色指数 为0.00（RA）