

宁波led芯片 马鞍山杰生半导体 led芯片批发

产品名称	宁波led芯片 马鞍山杰生半导体 led芯片批发
公司名称	马鞍山杰生半导体有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山经济技术开发区宝庆路399号1栋
联系电话	18655569531 18655569531

产品详情

led大功率灯珠的LED驱动电路有哪些要求？由于受到LED功率水平的限制，通常需同时驱动多个LED以满足亮度需求，因此，需要专门的驱动电路来点亮LED。1、阻容：利用电容在交流下的阻抗限制输入电流，获得直流电平给LED供电。结构简单，成本低廉，输入非隔离方案，有安全隐患。转换效率很低，无法做到恒流控制。2、隔离反激电路：利用反激电路，通过变压器在副边产生直流电平，再通过光耦将此电平的纹波反馈回原边，从而自激稳定。此类电路符合安规认定要求，且输出恒流精度较好，转换效率较高。但由于需要光耦和副边恒流控制电路，导致系统复杂，led芯片厂家，体积大，成本高。3、原边方案：通过完全在交流原边控制输出的电源和电流，可以做到5%的恒流精度，副边仅需简单的输出电路即可。原边主要依靠辅助边的反馈来控制输出电压，宁波led芯片，依靠限流电阻对原边电流的控制，同时乘以匝比来控制输出电流的精度。原边方案继承了隔离反激电路的种种优点，led芯片批发，同时架构简单，可以做到小体积和低成本。

led大功率灯珠LED芯片有哪些技术问题？

led大功率灯珠LED芯片有哪些技术问题？LED芯片一种固态的半导体器件，LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，led芯片价格，使整个晶片被环氧树脂封装起来。1、光电特性不稳定 由于大功率LED芯片器件出光效率底下，大量光线被器件内部吸收，这些被吸收的光线在器件内部转换成热能，造成LED芯片结温的升高，结温的升高不但会造成光衰严，严重影响了LED芯片的寿命，同时温度的升高会导致芯片的蓝光波峰向长波长方向偏移（即红移），造成芯片的发光波长和荧光粉的激发波长不匹配，也会造成显色性的降低。

2、产业化研究光效远低于实验室研发水平 国际上主流的LED芯片厂商，虽然实验室研发已到达较高的水平，但是产业化的研究水平依然底下，造成其主要的的原因是产业化不但要考虑到成本的需求同时还要兼顾生产工艺的复杂程度以及芯片良率的问题。

5050灯珠和3030灯珠有什么区别？1、封装尺寸不同：

(1)、5050指的是长宽为5.0*5.0mm的LED灯珠。

(2)、3030指的是3.0*3.0mm的LED灯珠。2、颜色不同：

(1)、3030灯珠只是属于单色。

(2)、5050灯珠可为三色，一灯三色两用，混色好。3、功率不同：

(1)、3030灯珠功率为0.2-1W。(2)、5050灯珠功率为常规的还在0.2W-0.5W。

宁波led芯片-马鞍山杰生半导体-led芯片批发由马鞍山杰生半导体有限公司提供。马鞍山杰生半导体有限公司在紫外、红外线灯这一领域倾注了诸多的热忱和热情，杰生半导体一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：郑先生。