

led芯片厂家 led芯片 杰生半导体有限公司

产品名称	led芯片厂家 led芯片 杰生半导体有限公司
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：马鞍山杰生半导体有限公司

Led模组的产品特性：

特性1：高效能 高流明输出，极低光衰。

特性2：紫外线及红外线辐射几乎为零。

特性3：防尘防雨，防护等级达到IP66。

特性4：大视角发光，满足不同视距及正视和侧视时发光强度，需一致的视觉要求。

LED模组应用范围

外发光标识、立体字，笔划繁复的面板发光字、灯箱等。

希望以上的讲解，对您有所帮助，led芯片厂家，感谢您的支持。

在晶片上生长为外延片的步骤：

在单晶衬底上生长一薄层单晶工艺，led芯片，称为外延；长有外延层的晶体片称为外延片；外延材料是LED的部分。LED的波长、亮度、正向电压等主要光电参数基本上取决于外延材料。

外延技术和设备分气相外延、液相外延、金属有机化合物气相外延（MOCVD），目前主流方式为MOCVD，而MOCVD外延炉则是LED

外延片和芯片制造过程中的最重要的设备，在2008年前后时期，一套MOCVD设备需要上千万人民币左右。

把衬底放到外延炉中，led芯片生长，然后控制化合物气体在衬底上沉积，就像植物从地下生长上来一样，化合物沉积到衬底上好像从衬底上生长上来的一样，所以称之为外延片生长。需要生长多层微米级别的不同层。

随着半导体LED技术的发展，其在照明领域的应用也越来越多，特别是白光LED的出现，更是成为半导体照明的热点。

但是关键的芯片、封装技术还有待提高，在芯片方面要朝大功率、高光效和降低热阻方面发展。

提高功率意味着芯片的使用电流加大，较为直接的办法是加大芯片尺寸，现在普遍出现的大功率芯片都在1mm×1mm左右，使用电流在350mA。由于使用电流的加大，散热问题成为突出问题，现在通过芯片倒装的方法基本解决了这一问题。

随着LED技术的发展，其在照明领域的应用会面临一个从未有的机遇和挑战。

led芯片厂家-led芯片-杰生半导体有限公司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是从事“广东深紫外LED灯珠,紫外线杀菌灯珠,UV灯珠”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：郑先生。