

# 深紫外led灯珠 上海深紫外led 马鞍山杰生半导体

产品名称	深紫外led灯珠 上海深紫外led 马鞍山杰生半导体
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

### uvclcd杀菌模组安装的原理

针对不同的应用场景，UVC LED杀菌模组安装的位置和作用的原理也不尽相同。

而出于光线利用最大化的考虑，LED光源要与杀菌对象越接近越好。

静态水杀菌通常将UVC LED模组安装在储水装置的底部，通过防水外壳窗口与水体直接接触，这样能达到最佳的杀菌率。但杀菌模组的安放位置也不是一成不变的，对于有些特殊应用场合，杀菌模组可以安装在储水装置的侧面或者顶部。在这些情况下需要对“杀菌模块-杀菌对象”之间的配置情况进行具体的分析，以确认合适的杀菌功率和效果，在马鞍山杰生，上海深紫外led，有的团队协助客户针对以上具体情况定义模块安装位置。

流水杀菌模块相对于静态水，在用水管路中，更具独立性，安装位置相对来说没有那么关键。但由于输水管路容易导致二次污染，因此流水杀菌模组的出水管（模块出水口到用户用水口的长度）越短越好，目前慧亿有一款流水杀菌模组，直接安装在用户出水口上边，将输水管道长度缩减到极短。

### 深紫外LED灯珠的封装技能

深紫外LED灯珠具有体积小、寿命长和功率高等长处，具有广泛的使用远景。现在深紫外LED灯珠的发光功率不高，除了芯片制作水平的进步外，封装技能对LED的特性也有重要的影响。

现在，深紫外LED灯珠主要有环氧树脂封装和金属与玻璃透镜封装。前者主要用于400 nm 摆布的近深紫外LED灯珠，但紫外光对材料的老化影响较大。后者主要用于波长小于380 nm 的深紫外LED灯珠，因为GaN 和蓝宝石折射率分别为2.4和1.76，而气体折射率为1，较大的折射率差致使全反射对光的约束较为严峻，封装后出光功率低。

封装材料是LED封装技能的另一个重要方面。LED封装资料主要有玻璃透镜、环氧树脂和硅树脂等。石英玻璃软化点温度为1600 ，热加工温度为1700~2000 ，从技能的视点，石英玻璃不适合用来密封LED 芯片；环氧树脂高温耐热功能通常，耐紫外光功能较差；硅树脂是近几年开端使用于LED 封装的材料，深紫外led芯片，现在国内对硅树脂的透过率、耐热和耐紫外光特性研讨较少，特别是对于硅树脂封装深紫外LED灯珠的特性还缺少研讨。

早前有冰箱厂家推出紫外灭菌冰箱，然则多选用紫外汞灯。也有选用深紫外LED灯珠，但出于本钱酌量都挑选长波深紫外LED灯珠，灭菌效果甚微。

跟着经济的生长和人们日子水平的赓续跋涉，冰箱已走进千家万户，成为日常日子不可缺少的家用电器。冰箱是薪酬制作高温情况来保存食物的配备。晚期的冰箱没有亢菌和灭菌的成效，仅仅寄予高温来保鲜食物，这类冰箱内的食物，特别是冷藏室中的食物年月长了仍旧会陈腐蜕变，这是由于在高温情况下仍旧有细菌存在。

传统发作短波紫外线的方法是运用高压汞灯，其道理是通电时灯内发作必定强度的电场，使水银蒸气电离而发作紫外线。因存在一些害处，深紫外led杀菌，逐渐被深深紫外LED灯珠灯珠灯替代。在冰箱中运用深紫外LED灯珠，具有如下利益： 无热辐射，深紫外LED灯珠相对紫外汞灯，归于冷光源，在冰箱高温情况中运用，深紫外led灯珠，不会影响温度； 环保无污染，无重金属泄露，无臭氧发作； 运用寿命长； 能耗低。

深紫外led灯珠-上海深紫外led-马鞍山杰生半导体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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！