

铜陵杀菌灯 杀菌灯厂家 杰生半导体

产品名称	铜陵杀菌灯 杀菌灯厂家 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

新型深紫外线LED技术

虽然深紫外LED灯珠在太阳光中能量占比仅5%，但在人类生活中应用广泛。目前，紫外光广泛应用于水净化、光固化和杀菌消毒等领域。传统的紫外光源一般是采用汞蒸气放电的激发态来产生紫外线，有着发热量大、功耗高、反应慢、寿命短和安全隐患等诸多缺陷。而新型的深紫外光源则采用发光二极管(LED)发光原理，相对于传统的汞灯拥有诸多的优点。其中，重要的优势在于其不含有毒汞元素。预示2020年将全方面禁止含有汞元素紫外灯的使用。因此，开发出一种全新的环保、高能紫外光源，成为了摆在人们面前的一项重要挑战。

由此，基于宽禁带半导体材料(氮化镓、氮化镓铝)的深紫外发光二极管(UV LED)成为这一新应用的。这一全固态光源体系效率高、体积小、寿命长，而且不过是拇指盖大小的芯片，就能发出比汞灯还要强的紫外光。这里面的奥秘主要取决于III族氮化物这种直接带隙半导体材料：导带上的电子与价带上的空穴复合时，产生光子。光子的能量则取决于材料的禁带宽度，所以科学家们可以通过调节氮化镓铝(AIGaN)这种三元化合物中的元素组分来实现不同波长的发光。但是，要想实现UV LED的发光并不总是那么简单的事情。科学家们发现当电子和空穴复合时，并不总是一定产生光子，这一效率被称之为内量子效率(IQE)。

关于深紫外LED灯珠日常常见问题一：

1、是供电不正常所导致的问题：

(1) 检查供电的电源有没有正常作业，指示灯有没有亮起来，如果没有亮起来，请检查电源有没有连接好；

(2) 检查灯珠的电源线是否同供电电源的正负极连接好，有没有反相，如有以上问题存在，请正确连接即可。

2、LED灯珠对于电压的要求：

标称3V的LED灯珠，实际上，不同颜色的对电流也有不同的要求，黄色要求电流最小，依次是红、绿、白、蓝。电流过大，会使灯芯烧焦。

运用2.4V充电电池，易烧焦，因为即便电压不大，杀菌灯厂家，但电流过大，随意依然会烧焦。

3、不通电检测LED：

不通电的状况下，如果为了在购买时选择便利，建议备一只3V的扣子电池，在选择时用该电池可便利的检查出LED发什么光。

4、大功率led灯珠烧掉的原因：

(1) 上下两根灯丝，我们行业界叫做金线，纯金的，做导电用，两根正极，杀菌灯定制，两根负极，真正好的产品会有第五根线，焊在齐纳管上了，起维护作用的。

(2) 灯丝变短就现已很明确的告诉您，杀菌灯厂家供应，您这个灯现已被大电流烧掉了，铜陵杀菌灯，相当于断路了。

(3) 大功率1W的驱动电流在350ma左右，作业电压在3.2-3.6V之间，运用时请必定要注意，过大的电流必定会烧灯的。

(4) 一般三颗1W灯的铝基板都是12V左右驱动的，很少有直接就220V运用的，您看看是不是少了一个恒流源或者少了一个12V的驱动电源？

深紫外LED灯珠的光因为灭菌作用很高，所以常用于家里冰箱和家电的消毒和除臭等等。那么，深紫外led灯珠有哪些用途和优势呢？

1、亮化工程;

2、光学传感器;

3、医辽;

4、灭蚊;

5、植物出产;

6、辨认：验钞机，指纹，人脸，条形码，勘探，珠宝断定;

7、固化：印刷机丝印设备，线路板，牙科，3D打印，美甲;

8、灭菌：消毒柜，净化，空气消毒，水净化，母婴用品小型便携式消毒设备。

铜陵杀菌灯-杀菌灯厂家-杰生半导体(推荐商家)由马鞍山杰生半导体有限公司提供。行路致远，砥砺前行。马鞍山杰生半导体有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为紫外、红外线灯具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!