深紫外芯片 uvc芯片 340nm深紫外芯片

产品名称	深紫外芯片 uvc芯片 340nm深紫外芯片
公司名称	深圳市隆兴达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区和平路1085号910室
联系电话	15875510572

产品详情

紫外线（UV）已经在工业和健康卫生领域中使用了很多年。新一代的LED现在看起来正在挑战传统紫外线荧光灯源。

? 什么是UVC LED的波长范围？

UVC LED波长通常被定义为200nm到280nm。

? 什么是紫外线的“ 杀菌范围 ”？

根据国际紫外线协会的说法，“ 对于水和空气消毒非常重要的紫外线光谱（‘ 杀菌 ’区域）是被DNA（某些病毒中为RNA）吸收的范围。这个杀菌范围大约是200~300nm ”。

已知杀菌范围延伸到280nm以上，现在一般认为延伸到300nm，然而这也可能随着更多的研究而改变。科学家已经证明，波长在280nm和300nm之间的紫外光可以用于消毒和灭菌。

? 什么是消毒的波长？

有一种误读，认为254nm是消毒的佳波长，因为低Hg灯的峰值波长（仅由灯的物理学决定）为253.7nm。

一般认为265nm的波长是佳的，因为此波长为DNA吸收曲线的峰值。不过，一定范围的波长都具有消毒和灭菌作用。

? 紫外线Hg灯曾被认为是消毒和灭菌的佳选择。这是为何？

从历史看，Hg灯一直是消毒和灭菌选择。随着紫外LED技术的进步，有新的选择，因为LED更小、更强大、无毒、寿命更长、更节能，并且允许的开关次数更多。这使得解决方案更小巧，可以电池供电，且更便携，并且能够做到即时全光输出。

? DNA的峰值吸收波长是否因细菌而异？

是的。不同种类峰值吸收波长确实不一样，但是大部分是在265nm左右。

? 单一波长可以消灭所有的细菌吗？

是的，可以使用单一波长。但是，275nm深紫外芯片，细菌具有不同的佳吸收波长。

? 杀菌效果如何确定？

通常使用功率强度、波长和照射持续时间来确定杀菌效果。例如，在水中，340nm深紫外芯片，可能有多种具有不同佳吸收波长的细菌。对于任何给定波长的杀菌紫外线，需要计算照射的功率和时间以达到期望的消毒水平。

深圳市隆兴达科技有限公司致力于推动UV LED产业发展，提供方位的UV LED产品解决方案。我们可以提供：韩国TES DUV MOCVD（外延生长） ；韩国LG UV LEDCHIP（LG UV芯片），PACKAGED UV LED （UVLED灯珠）；满足全产业上下游的各种需求，打造UV LED产业中国专业的方位供应商。

公司产品有280nm，365nm，385nm，395nm，405nm，深紫外芯片，415nm全系列产品。库存丰盈，供货稳定质量保证，物美价廉。

20mW UVC芯片

型号：PCD-12-VA 规格：1220x1220， 270~280nm， >40mW，5.5~6.5 V， @350mA

UVC芯片描述：

紫外线（UV）已经在工业和健康卫生领域中使用了很多年。

什么是UVC的波长范围？

UVC波长通常被定义为200nm到280nm。根据国际紫外线协会的说法，“ 对于水和空气消毒非常重要的紫外线光谱（‘ 杀菌 ’区域）是被DNA（某些病毒中为RNA）吸收的范围。这个杀菌范围大约是200~300nm ”。已知杀菌范围延伸到280nm以上，现在一般认为延伸300nm，然而这也可能随着更多的研究而改变。科学家已经证明，波长在280nm和300nm之间的紫外光可以用于消毒和灭菌。

产品应用范围涵盖：UV杀菌、光疗，水处理，汽车尾气处理等。

UVC LED应用场景：

表面杀菌、静止水杀菌、流动水杀菌将成为未来五年固化市场之外（2018-2022）主要成长动能。按照不同的应用场景，未来在这些应用上我们兴许就能见到UVC LED的身影：

1、表面杀菌：器具、母婴用品、智能马桶、冰箱、餐具橱柜、保鲜盒、智能垃圾桶、保温杯、电扶梯扶手及自动售票机按钮等高频公共接触表面等；

2、静止水杀菌：饮水机水箱、加湿器、制冰机；

3、流动水杀菌：流动水杀菌模块、直饮水机；

4、空气杀菌：空气净化器、空调。

UVLED特点：

使用寿命长：超过20000小时；

节能效果显著，可达90%；

无红外热辐射：不会引起工件热应力及热变形；？ 体积小巧，配置灵活：积仅为0．1cm3 ；

能量集中：98%以上的光输出都在紫外波段；？ 主波峰狭窄单一：
90%以上光输出集中在主波峰附近±10nm范围内；？ 直流低压驱动：适合便携UV设备；

输出功率稳定、连续可调；

瞬间出光：不需要预热时间，响应时间为微秒级；？ 开闭次数不影响使用寿命，不需要快门；

环保：符合RoHS、不含。

278nm UVC

6060封装 功率：100mW

UVC消毒：微生物如细菌，病毒和霉菌是利用出芽或产生孢子繁殖简单的延续生命周期形式。当他们的成长能力的丧失造成细胞亡，将使得它们无害，并且不再致病性。

深紫外LED275nm特点:

韩国LG原厂UVC灯珠，高光效，使用寿命1万小时以上。

高效:短时间内杀菌消毒效果可达99.9%

节能:与传统冷阴极灯相比，节能80%

环保:无金属气体发光技术中的常见有害物质

使用寿命长达10000小时以上。

瞬间启动，高频开关。

4. 深紫外LED275nm使用注意事项:

a.不要触及LED正面，以免影响器件正常发光

b.接通电源器件前必须确认正负极，反接会损坏器件

c.严格按照我司提供的电器参数操作，电压过高点亮可能会损坏器件

d.深紫外LED工作状态下，应避免用肉眼近距离观察发光情况

深紫外LED 275nm产品应用领域：

广泛应用于包装容器，瓶体，瓶盖杀菌、食品表面杀菌、食品生产线，化妆品生产线空气杀菌、污水，饮用水消毒。口腔检查、环境表面杀毒、空气消毒。短时间内杀菌消毒效果可达99.9%。

深紫外芯片-uvc芯片-340nm深紫外芯片由深圳市隆兴达科技有限公司提供。深圳市隆兴达科技有限公司（www.qsild.com）为客户提供“二极管,电子元器件”等业务，公司拥有“QSI,LG,”等品牌。专注于二极管等行业，在广东 深圳 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：曹小姐。