

# 14mW UVB深紫 隆兴达 UVCLED

产品名称	14mW UVB深紫 隆兴达 UVCLED
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

### 20mW UVC芯片

型号：PCD-12-VA 规格：1220x1220，270~280nm，>40mW，UVCLED，5.5~6.5V，@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，275nmUVCLED深紫，配置灵活：积仅为0.1cm<sup>3</sup>；

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。

外线LED的发展主流为UV-A LED与UV-C LED，其中UVA LED多聚焦于光固化市场应用，UVC则可应用在食物保鲜、空气净化、水净化等市场。

UVC深紫外光消毒菌市场应用广泛，2016年UVC LED杀菌与净化应用的市场产值达2,800万美元，2021年将达2.57亿美元，年复合成长率高达56%。

UVC波段为200nm至280nm，主要功能是消毒菌与检测物质，可广泛应用于空气/水/表面净化、医检测仪器、食物保鲜等市场，潜在需求惊人。但UV-C LED产品技术门槛相当高，不论在磊晶、芯片技术、封装与市场接受程度等都面临诸多挑战。

中功率UV LED 推出 用于杀菌消毒和健康疗

278nm UVC

6060封装 功率：100mW

UVC消毒：微生物如细菌，14mW UVB深紫，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。

UVLED-6060封装uvled灯珠-385nm灯珠

此款ULVED灯珠，品牌为韩国LG，波长385nm，主要应用于爆光机的油墨固化，线印设备固化等

型号为：LEUVA66X00TV00

波长：385nm

电功率：8.6W

光功率：2230mW

电流：1500mA

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。

14mW UVB深紫-隆兴达(在线咨询)-UVCLED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](http://www.qsild.com)）位于深圳市罗湖区和平路1085号910室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前隆兴达在二极管中享有良好的声誉。隆兴达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。隆兴达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。