

# 深圳轮转机LEDUV固化机厂家

产品名称	深圳轮转机LEDUV固化机厂家
公司名称	深圳市云硕灯业有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区马田街道办新庄社区大围工业区A6栋
联系电话	0755-21380012 18929332860

## 产品详情

深圳轮转机LEDUV固化机厂家讲述美国研发高效deep-UVLED（波长最短）

素有杀手之称的 UV-C 紫外光，波长仅 200 到 280

奈米、能量高，可以穿透病毒、细菌、真菌和尘螨的薄膜，攻击 DNA 并歼灭这些有害的有机体。

自丹麦教授 Niels Finzen 发现用紫外线可治疗结核病後，人类利用紫外线杀菌已经有超过百年历史。但目前使用的深紫外线灯不只体积庞大、效率低，而且皆含水银，对环境有害。

美国康乃尔大学的研究团队，最新就研发出一种体积小且更环保的深紫外LED光源，并创下目前业界 deep-UV LED 最低波长的纪录。

研究人员采用原子级控制界面的氮化镓（GaN）与氮化铝（AlN）单层薄膜为反应作用区域，成功发射出波长介於 232 到 270 奈米的深紫外 LED。这种 232 奈米的深紫外线，创下使用氮化镓为发光材料，所发

出的光线波长最短记录。之前的记录是由日本团队创下的239奈米。

研究论文《MBE-grown 232-270 nm deep-UV LEDs using monolayer thin binary GaN/AlN quantum heterostructures》于1月27号发表于《应用物理快报》期刊（Applied Physics Letters）网站。

提高LED-UV效率。

目前LED-UV最大瓶颈就是发光效率，可以由三个方面来衡量：

1. 注入效率：注入反应作用区域的电子通过装置的比例。
2. 内量子效率（IQE）：反应作用区域中所有电子产生光子或紫外线的比例。
3. 出光效率：反应作用区域中产出的光子比例，这些光子可以从装置中取出，而且是可以利用的。

论文作者之一 SM (Moudud) Islam 博士表示：「如果上述三个方面的效率都达到50%，相乘起来只有八分之一，等于发光效率已经降到12%。」

在深紫外线波段，这三方面的效率都很低，但研究团队发现，利用氮化镓取代传统的铝氮化镓，可以提高内量子效率和出光效率。

而为了提高注入效率，研究团队采用之前开发出的技术，在正极（电子）和负极（电洞）载体区域，采用极化感应掺杂法来实现。

研究发展

在成功提升深紫外LED的发光效率後，研究团队的下一步是将光源整合到装置内，朝上市的目标迈进。

深紫外光的应用领域包含食物保鲜、假钞辨别、光触媒、水的净化杀菌等等。

深圳市云硕灯业是专业生产[LEDUV固化系统](#)

高科技企业，专业可定制化销售产品有[uv固化设备](#)

、uvled固化机、uv固化机、leduv

光固机、uv胶印固化、led光油固化、[led胶水固化](#)

、led胶印固化、led丝印固化、[家具漆固化](#)等固化系列产品,并且提供包括：UV-LED脉冲紫外线系统——UVLED光源、UVLED固化设备、UVLED点光源、UVLED线光源、UVLED面光源、UVLED探伤仪等产品专业生产加工。

云硕拥有完整、科学的质量管理体系，以诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

云硕灯业专业可定制LED固化设备，用途：印刷油墨固化、家具油漆固化等固化作用，绿色环保，安全可靠，节电;已通过ROHS及CE认证，更多了解可致电联系小莫,手机：18929332860，QQ:3395301882