

led丝印固化机厂家

产品名称	led丝印固化机厂家
公司名称	深圳市云硕灯业有限公司
价格	18000.00/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

led丝印固化机厂家浅谈UVLED光源的新型曝光模组研究取得突破

记者16日从中国科学院重庆绿色智能技术研究院获悉，该院成功研制了用于微电子光刻的“2-12英寸UV LED平行光曝光模组”及用于PCB、液晶面板和触摸屏等光刻装备的“5KW、8KW、10KW汞灯替代UVLED光源模组”系列产品。

据中国科学院重庆绿色智能技术研究院相关项目负责人介绍，光刻机是液晶面板制造装备中投资份额最大的关键装备，其关键技术始终受制于国外企业，限制了行业发展。为打破液晶面板行业光刻装备国外垄断的局势，针对电子信息领域对技术先进、节能环保的低成本曝光装备需求，中科院重庆研究院开展了基于UVLED光源的新型曝光模组研究，突破了LED/LD光学扩展量求解与束角变换理论、LED多自由曲面精确配光技术、紫外波段自由曲面无机光学元件批量化制造技术、光机电系统集成等多项关键技术，

成功研制了用于微电子光刻的“2-12英寸UVLED平行光曝光模组”及用于PCB、液晶面板和触摸屏等光刻装备的“5KW、8KW、10KW汞灯替代UVLED光源模组”系列产品，产品强度、均匀度等多项关键指标均优于国外原厂配置，并可满足2um级线条的制作，产品技术达到国际领先水平。目前，研发团队已与重庆方正、深南电路等大型企业达成合作协议，配合企业完成光刻装备的升级改造，市场上该类光刻装备超过5万台，产值将达50亿元以上。

据悉，我国加入了《水俣公约》，2020年之前禁止进出口和生产含汞类的商品，“液晶面板低成本光刻工艺与装备开发及应用”项目研发的UVLED光源模组为大势所趋，采用高效节能环保的UVLED阵列作为曝光光源，通过自由曲面精确配光与复眼匀光方案，实现大面积高强度均匀曝光，满足现有光刻机汞灯光源的升级改造需求。单从电费计算，每台UVLED设备每年可为企业节省约8万元的使用成本，若目前市场上5万台汞灯光刻装备全部升级改造，每年可节约用电成本40亿元。上述产品已申报专利15项，其中已授权发明专利2项。

针对目前的机遇与挑战，在“重庆市液晶面板产业共性关键技术创新主题专项”的大力支持，重庆院同重庆光电有限公司及重庆邮电大学合作，计划将紫外LED光源系统引入到液晶面板光刻装备中，以“增强液晶面板相关企业的盈利能力和竞争力，促进重庆液晶面板行业的长久发展”为目标，着力开发用于液晶面板制造的低成本光刻工艺与装备。

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

