

广东厂家云硕灯业可定制胶印印刷固化设备

产品名称	广东厂家云硕灯业可定制胶印印刷固化设备
公司名称	深圳市云硕灯业有限公司
价格	20000.00/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

胶印印刷固化设备厂家讲述UV(紫外线)参数特性

UV可以用四个特性联系起来：UV光谱分布，辐射度，辐射量和辐射密度。一：光谱分布 它描述作为灯管发射波长功能之一的辐射能量或到达表层的辐射能量的波长分布。它常用一个相关标准化的术语来表达，即nm。二：UV辐射强度 辐射强度是到达表面单位面积内的辐射功率。辐射强度，以每平方米瓦特或毫瓦特来表示。它随灯管的输出功率、效率、反射系统的聚焦以及到表面的距离不同而不同。直接置于UV下的高强度、峰值聚焦功率参考为“峰值辐射度”。辐射强度包括了所有有关电源功率，效率，辐射输出，反射率，聚焦灯管的尺寸及几何形状的因素。由于UV可固化材料的吸收特性，到达表层以下的光能量要比表层的要少。在这些区域的固化条件可能有显著不同。光学厚度厚的材料可能会减少光效率，从而导致材料深层的固化不充分。在油墨或涂层里，表面较高的辐射强度会提供相对较高的光能量。固化的深度更多地是被辐射度影响而不是较长的固化时间（辐射量）。高辐射度允许使用较少的光引发剂。光子密度的增加增多了光子—光引发剂的碰撞，从而补偿了光引发剂浓度的降低。这对于较厚的涂层会有效，因为表层的光引发剂吸收和阻碍了同一波长到达深层的光引发剂分子。

三：UV辐射能量 辐射能量表示到达承印品表面单位面积的光子总量（而辐射强度则是到达的速率）。在任一指定光源下，辐射能量与固化的速度成反比而与固化的时间成正比。辐射能量是辐射强度的时间累积，以每平方米焦耳或毫焦耳表示，（遗憾的是，没有有关辐射强度或光谱内容换为以辐射能量测量的信息，它仅仅是被曝光表面能量的累积。）它的意义在于它是唯一包括了速度参数和固化时间参数的特性显现。四：辐射密度 红外辐射主要是由UV光源发射出来的红外能量。红外能量和UV能量一起被收集并聚焦在工作表层。这决定于IR的反射率和反射器的效率。IR能量可以被转换为辐射能量或辐射强度的单位。但通常，它所产生的表面温度才是被注意的重要之处。它所产生的热量可能有害也可能有益。结合UV解决温度与IR之间关系的技术有许多。可以分为减少发射，传送和控制热量转移。发射的减少通过使用小直径的灯管来实现，因为石英管壁发射几乎所有的温度。传递的减少可通过在灯管后面使用分色的石英材料反射器（反射紫外过滤红外）来实现；或在灯管与目标之间使用分色的石英材料的隔热镜（隔绝红外放射紫外）。热量移动降低了承印品的温度，在IR引起了温度升高之后方可使用冷气流或散热装置来控制热量的移动。IR能量的吸收由承印材料本身决定—油墨、涂层或基片。印速对于印品表面吸收的IR能量有重大影响。速度越快，被吸收的IR能量越少。

深圳市云硕灯业有限公司是专业生产LEDUV固化系统高科技企业，专业可定制的销售产品有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(365,375,385,395,405nm)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。

产品结构特点：

- 1、整体分为灯头和机箱两部分，灯头相对来说比风冷系列的更加小巧，但水冷灯头的照射面积更加多变；
- 2、利用风扇给电子元器件散热，利用循环水冷系统给灯头散热；
- 3、水冷系列可广泛用于需高效、小面积区域固化的产品，更适合用于需大面积固化的产品。

产品优势：

- 1、最大的优势是可制作出不含VOC的环保产品；
- 2、光源采用进口LED光源，LED与传统汞灯相比，具有高效、低耗、寿命长、节能、环保、高稳定性的优势；相对常规灯管1000小时的使用寿命，LED的寿命为15000小时以上，用电减少，节能80%，且能量衰减仅为1%，节省高达70%的运营成本；
- 3、LED逐点校正系统，确保发光强度的一致性，保证生产和品质的稳定性。
- 4、固化设备可改造，项目包括水冷系统和电控系统，并可根据客户现有的传统光源UV机进行LED光源替换改造，为客户节省设备更新成本。

应用领域：水冷系列应用更为广泛：显示屏、电子医疗、仪表等行业的UV胶黏剂固化；建材、家具、家电、汽车等行业的UV涂漆固化；印刷、包装行业的UV油墨固化。

云硕专业可定制LED UV固化设备，可应用范围：UV胶黏剂固化、UV涂料固化、UV油墨固化。

应用案例：

- 1.胶印机油墨固化
- 2.电子胶黏剂固化
- 3.家具油漆固化
- 4.喷码机油墨固化
- 5.丝网印油墨固化

6.涂布机涂料固化

7.板材贴合固化

8.PCB线路板固化

9.转轮机油墨固化

10.琉璃印字固化

云硕的LED UV固化设备优势：绿色环保，安全可靠，节能;已通过ROHS及CE认证，已通过并成为国家高新企业，更多了解可致电联系小莫，手机：18929332860或加QQ3395301882。