

深圳厂家云硕灯业可定制喷码机油墨固化设备

产品名称	深圳厂家云硕灯业可定制喷码机油墨固化设备
公司名称	深圳市云硕灯业有限公司
价格	18800.00/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

喷码机油墨固化设备厂家讲述紫外光固化粉末涂料

UV固化粉末涂料是粉末涂料技术与紫外光固化技术相结合的一项新型涂装技术，它综合了传统粉末涂料和液体UV固化涂料技术的优点，并在一定程度上克服了两类涂料的缺点。

传统的热固化粉末涂料要求在180--200℃下固化15--30 min，这就限制了这种技术在热敏基材中的应用。目前正迅速发展、熔点在100~120℃的紫外光固化粉末涂层解决了这个问题。与传统的热固化粉末涂料相比，UV固化粉末涂料的熔融流平与固化是两个独立的过程，先使粉末颗粒通过红外辐射加热熔融流平，之后再行紫外光辐射固化，从而可以得到平整光滑的涂膜。由于UV固化粉末涂料熔融温度低，所以可以广泛用于热敏基材(如纸张、橡胶、塑料)等的涂装，这就大大扩展了粉末涂料的应用空间。UV固化粉末涂料无活性稀释剂，涂膜收缩率低，与基材附着高，一次涂装即可形成质量优良的厚涂层(75~125 gm)，且涂料喷涂溅落的粉体便于回收使用，因此，较UV固化的液体涂料具有更高的技术优势、经济优势和生态优势。

国外于20世纪90年代初开始研发UV固化粉末涂料，90年代中期实现商品化，并得到迅速发展。目前有很多UV固化粉末涂料应用于木材、金属、金属/复合件、纸类基材的报道和专利。比利时UCB化学公司开发了Uvecoat TM系列粉末涂料，其中Uvecoat TM 1000系列适合于复合木材；Uvecoat TM2000系列适合于金属基材。而DSM公司报道了UV固化粉末涂料在纸类基材上的应用。

国内UV固化粉末涂料也得到一定的发展。寇会光等人用十六酰氯和十八异氰酸酯分别对端羟基的超支化聚酯Boltornm H20改性，可获得粉末状超支化低聚物，具有无定形“内核”及可结晶“外壳”的分子结构，这就使涂膜的表观性能和力学性能得到大大提高。另外，由于端基存在大量紫外光可固化的丙烯酸酯基团，该粉末状超支化低聚物在熔融辐照时能快速固化。而梁红波等人对树枝状聚醚酰胺基紫外光固化粉末涂料进行了研究，在羟端基的树枝状聚醚一酰胺基础上，通过与不同比例的TDI，HEA和十八异氰酸酯的3步反应合成了两种具有不同浓度丙烯酸酯双键和长链烷基的UV固化半结晶聚合物DPEA-A和DPEA-B。通过DSC测试，两种紫外光固化半结晶聚合物均形成了不同的微晶，它们的强分别为45℃和41℃，Tm分别为123℃和122℃，满足UV固化粉末涂料对强和Tm的要求。

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。