

uv油墨生产厂家 涛奕 uv油墨厂家

产品名称	uv油墨生产厂家 涛奕 uv油墨厂家
公司名称	广州市涛奕科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区科学城崖鹰石路8号2栋405
联系电话	15989268915 15989268915

产品详情

紫外光固油墨必须要有UV光来固化，否则无法使用。在UV油墨的使用中，首先遇到的附着力问题就是UV油墨没有深度固化。就光固设备而言，原因可能是UV固化设备出了故障，即UV固化设备的波长范围同UV光固油墨不匹配，或光固功率不够，或光固速度不恰当。

- 1、光固油墨要求的UV光固分光感度范围为波长在180—420NM之间。
- 2、UV灯的功率一定要满足油墨固化所需的工艺要求。
- 3、印刷速度过快也影响油墨的固化速度。
- 4、油墨厚度的影响，油墨太厚会影响固化效果，所有影响印刷膜层厚度的因素都会影响固化效果
- 5、气候的影响：温度高，UV油墨的黏度变低，印刷后，易产生糊版现象。温度低，uv油墨厂家，黏度高，影响油墨的触变性，车间温度不能过高，冬天在冷中拿出来时，应放至室温，并适当放慢固化速度。
- 6、颜料对UV油墨的影响：由于各种颜料对光线吸收、反射及油墨中颜料含量的情况的不同一般来说，白、黑、蓝较难固化、红，环保uv油墨厂家，黄次之，光油、透明油易固化。

UV固化技术是一项、节能、经济、适用性广、环境友好的技术，但目前UV油墨的固化光源还普遍采用高压灯，存在一定的制约：UV灯的使用寿命有限；UV灯的能耗较大，有效利用的能量不高，输入能量中只有大约20%的能量产生紫外线，而有20%是可见光能源，40%是热量，不适应于热敏材料；虽然相比溶剂型油墨来说，没有VOCs排放而具有环保环境友好的特点，但也存在一些隐性的污染，例如灯中的污染及其高压、高温和强辐射，易使周围的氧气分子发生化学反应而产生臭氧，而臭氧不但对大气层有不利影响，而且对身体健康也具有一定的影响。

近年来，LEDUV固化技术逐渐兴起，预计未来将成为主流的固化技术。油墨采用LED灯进行固化，其波长范围很窄（目前多为365~395nm单一波长），LED灯使用寿命更长，能量效率更高，能耗更低，且LED灯可以瞬时开关，uv油墨厂家供应，无须预热，热辐射极低，不产生臭氧，比传统UV油墨固化时所用的高压灯更安全、更环保、更节能。

广州市涛奕科技有限公司响应国家环保号召，研发生产的UV-LED油墨为客户生产助力，解决国家环保政策下的生产瓶颈，提高了生产效率，节约了生产能耗！

丝网印刷应用：UV油墨范围广潜力大

当UV油墨与丝网印刷相遇时，又会怎样呢？其实UV油墨早就已经被广泛应用在了丝网印刷方面，而承印的材料更是多种多样，电路板、纺织品、纸张、合成纸、木器制品、塑料、涂层金属、玻璃、陶瓷等等都包含在内。

丝网印刷墨层厚、色泽鲜艳、工艺简单、投资少、快，因此在轻工、电子、机械、汽车、纺织、化工、商业、美术、广告、装饰、包装等许多行业获得了广泛的应用，尤其在装饰品、美化人民生活、商业广告宣传 and 电子工业印刷电路等领域的应用，起到了其他印刷方式不能替代的作用。在现代印刷业中，没有丝网印刷就不能称之为一个完整的印刷企业，这样评价并不过分。此外，相信随着消费市场的崛起，大众对丝印产品的需求必定会越来越来大，丝网印刷产业扩大，技术升级势在必行。

不过，随着丝网印刷技术的不断发展，丝网印刷设备也将从手动、单色，向全自动、多色的自动化程度较高的方向发展，印刷的质量和档次都会得到显著提高，这就对丝印油墨提出了更高的要求。未来更加的环保、更多的技术含量一定会成为丝印印刷与丝印UV油墨的双标准。

特点决定UV油墨应用丝网印刷

有人说UV油墨被应用在丝网印刷是必然，其原因主要还是取决于UV油墨本身的特点，那么丝印UV油墨究竟有哪些特点呢？

- （1）固化速度快，UV设备体积小，生产。
- （2）油墨不会堵塞网版，uv油墨生产厂家，浓度稳定，适合印刷。
- （3）不含挥发性溶剂，对人体及环境没有消极影响。
- （4）墨层厚，承印物广泛，操作简单灵活
- （5）耐磨性、耐溶剂性、耐候性等性能良好。

广州市涛奕科技有限公司是uv油墨生产厂家，需要各类UV油墨批发欢迎咨询。

uv油墨生产厂家-涛奕-uv油墨厂家由广州市涛奕科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州市涛奕科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!