

玻璃UV油墨批发品牌 玻璃UV油墨批发 认准涛奕

产品名称	玻璃UV油墨批发品牌 玻璃UV油墨批发 认准涛奕
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

使用UV油墨应注意的问题

虽然UV油墨具有许多优点，但要使其具有较佳的使用性能和良好的印刷品质，在网印中，还必须注意以下几个问题：

- 1.选用与所用UV油墨功率及光谱相匹配的紫外光固化机，以保证固化效率和效果。
- 2.根据不同的油墨，选用不同目数的丝网与之相匹配，否则也会对印刷效果带来较大影响。3.UV油墨一般不宜稀释，以免影响其光固化特性。若需稀释时，则必须使用与之相匹配的稀释剂进行调节。
- 4.应尽量低温、避光保存UV油墨，从而保证其光固化特性的稳定。

UV(紫外光固化)油墨是指在紫外线照射下，利用不同波长和能量的紫外光使油墨连接料中的单体聚合成聚合物，使油墨成膜和干燥的油墨。UV油墨也属于油墨，作为油墨，它们必须具备艳丽的颜色(特殊情况除外)，良好的印刷适性，玻璃UV油墨批发哪家好，适宜的固化干燥速率。同时有良好的附着力，并具备耐磨、耐蚀、耐候等特性。UV油墨是一种不用溶剂，干燥速度快，光泽好，色彩鲜艳，玻璃UV油墨批发价格，耐水、耐溶剂、耐磨性好的油墨。UV油墨已成为一种较成熟的油墨技术，其污染物排放几乎为零。

UV油墨有对UV光选择性吸收的特性。干燥受UV光源辐射光的总能量和不同波长光能量分布的影响。在UV光的照射下，UV油墨光聚合引发剂吸收一定波长的光子，激发到激发态，形成自由基或离子。然后通过分子间能量转移，玻璃UV油墨批发品牌，使聚合的预聚物和光敏感的单体和聚合物成为激发态，产

生的电荷转移复合体。这些复杂的粒子不断交联聚合，固化成膜。

UV油墨的主要成分包括颜料、低聚物、单体(活性稀释剂)、光引发剂及各种助剂等。其中，树脂和活性稀释剂起着固着颜料和提供成膜性能的作用；颜料赋予油墨适度的颜色和对承印物的遮盖力；光引发剂则要求在颜料的干扰下仍能吸收光子引发聚合。

1、单分子化合物(反应性稀释剂)这是一种简单的分子量较小的化合物，它可降低黏度，起分散作用，能分散颜料，溶解树脂，决定油墨的固化速度和附着力，并参与UV树脂的固化交联反应。

2、添加剂它包括颜料、润滑剂、增厚剂、填充剂、促固剂等。它影响到油墨的光泽度、黏度、柔软性、颜色、膜层厚度、固化速度、印刷适性等性质。

3、光固树脂它是UV油墨的连接料，决定UV油墨的固化速度、光泽，附着力、耐摩擦性等性质，不同的油墨有不同种类的混合树脂。

4、光引发剂光引发剂是作为化学反应的桥梁作用，是一种受光激发吸收光子后变得非常活跃，产生自由基，自由基传递能量到其他感光性高分子，产生连锁反应，把单分子物，添加剂，玻璃UV油墨批发，光固树脂团结起来，使油墨发生固化反应，而本身释放能量后不参与交联反应。

玻璃UV油墨批发品牌-玻璃UV油墨批发-认准涛奕(查看)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!