

低voc油墨品牌 涛奕 常州低voc油墨

产品名称	低voc油墨品牌 涛奕 常州低voc油墨
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

低voc油墨——广州市涛奕科技有限公司是专门生产UV油墨的厂家。

UV环保油墨目前还存在的技术问题

光引发剂的迁移性和毒性

有明确规定UV环保油墨不能用于与食品有直接接触的印刷品。欧洲辐射固化协会提出，UV环保油墨中某些种类的光引发剂在油墨固化后，残留物的迁移会对包装物造成污染。同时，光引发剂的气味问题也限制了UV环保油墨在食品、卫生用品方面的应用。

这些问题已在业内引起广泛关注，进一步降低或消除UV油墨中残留光引发剂的迁移性、毒性和气味已经成为业界新的研究课题。

对特殊塑料基材的附着力差

UV环保油墨在非吸收性基材上固化时，由于单体及预聚物间的分子间作用力变为共价键键合，间距缩小，常州低voc油墨，体积收缩，加之固化时间极短，环保低voc油墨，墨层内部残存着很大的应力，便导致油墨在PP、PE等非极性基材承印物上的附着力不高。这类材料表面极性低，单体无法溶胀，已固化墨膜与基材之间无法形成有效的作用力。

通过在油墨体系中选用表面张力较小的高官能度的单体（如乙氧基或丙氧基改性的酸酯），改善油墨对基材的润湿性，减小油墨的应力和体积收缩；选择高分子量、低玻璃化温度的预聚物，使用经特殊官能团改性的预聚物（如氯化聚酯酸酯），或者添加附着力促进剂等措施均能不同程度地提高油墨附着力。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多低voc油墨

低voc油墨——广州市涛奕科技有限公司是专门生产UV油墨的厂家。

UV环保油墨目前还存在的技术问题

水墨平衡性能

由于所使用的酸酯类预聚物和单体通常带有羟基、羧基和胺基等性基团，UV环保油墨对润版液具有较强的亲和性，容易被乳化。其次，低voc油墨品牌，印刷基材主要是以合成纸、金银卡纸和塑料等非吸收性材料为主，对润版液的吸收性较差。

这些因素便导致UV环保油墨在印刷过程中的水墨平衡性能较差，水墨平衡不易控制，影响油墨的印刷适性。尤其是使用残留羟基数值高、且极性大的预聚物、单体、助剂时，水墨平衡性能问题愈发突出。

颜料润湿性

与传统油墨相比，UV环保油墨的预聚物树脂体系具有低分子量、性的特征，对于低极性的有机颜料粒子表面的亲和性较差，难以提供良好的颜料润湿性和分散稳定性，润湿性越好，其研磨性和分散性就越好。

颜料润湿性能直接影响油墨的水墨平衡、光亮度 and 流动性，也会影响生产过程中絮凝现象的发生。若颜料润湿性不好，必须加强研磨过程，而且必须在低温下操作以防止凝胶。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多低voc油墨

低voc油墨——广州市涛奕科技有限公司是专门生产UV油墨的厂家。

判断UV环保油墨固化的方法

UV油墨能否固化，决定了印刷墨层的附着牢度、印刷色彩的再现，以及印刷墨层的光泽度等，生产现场快速对此做出准确判断十分重要，于是大家在实践中总结出了多种判断方法，可归类为外观观测法、物理测试法和化学测试法。

(1) 外观观测法：完全固化的UV环保油墨墨层有光亮的表面，而且边缘没有虚影

(2) 物理方法：在墨层上铺张纸，用手压住蹭，若未固化完全，墨层表面会被破坏；用大头针划墨层表面，低voc油墨批发，然后用200倍放大镜观察，若划痕是锯齿状，表明已固化

(3) 化学方法：将滴在墨层上，若墨层被溶解，说明未完全固化。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多低voc油墨

低voc油墨品牌-涛奕(在线咨询)-常州低voc油墨由广州市涛奕科技有限公司提供。广州市涛奕科技有限公司在油墨这一领域倾注了诸多的热忱和热情，涛奕一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：刘活。