

# 磨砂uv丝印油墨 日照uv丝印油墨 涛奕自主研发

产品名称	磨砂uv丝印油墨 日照uv丝印油墨 涛奕自主研发
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

uv丝印油墨——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，uv丝印油墨打样，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，体积收缩，加之固化时间极短，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），日照uv丝印油墨，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uv丝印油墨

uv丝印油墨——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，磨砂uv丝印油墨，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，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，耐高温uv丝印油墨，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uv丝印油墨

uv丝印油墨——广州市涛奕科技有限公司是专门生产UV油墨的厂家。

UV环保油墨光固干燥速度探究UV环保油墨光固干燥速度需要包装印刷界同仁共同再探讨交流，以弥补其印刷过程中的缺陷。

1、光敏剂及引发剂用量参与UV环保油墨和催化干燥(固化)是光敏剂和引发交联剂。通常人们只注重颜料波长而忽视不同粘度、不同纯净度的印刷油墨而科学地选择不同的光敏引发剂或交联剂。

例如就不同于二苯甲酮，因为它既是光敏剂，又是引发剂。当加入1%或13%的907光敏促进剂后，其干速就提高了几乎一倍。

2、温度及承印物张力围绕这一问题，人们似乎很少交流，往往忽视其危害性。笔者从反馈的信息验证了这一点-温度低，光固化缓慢，湿度大而承印物张力小，油墨吸入了水分子而造成墨膜发混、发虚而大大阻碍了辐射光能频率，并会迟续耗费照射量而影响了UV油墨与承印物的结合能。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多uv丝印油墨

磨砂uv丝印油墨-日照uv丝印油墨-涛奕自主研发(查看)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是一家从事“uv油墨,uvLED油墨,环保油墨,油墨固化”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“涛奕”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使涛奕在油墨中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！