

宁波UVLED油墨 认准涛奕 UVLED油墨厂家

产品名称	宁波UVLED油墨 认准涛奕 UVLED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

UVLED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固化油墨与传统油墨相比具有很多优点：

无溶剂排放，既环保又安全；

生产，印刷速度可达100~500 m/min，光纤油墨更可高达1500~2000 m/min；

快速固化，故印品是干燥的，叠放时不会因油墨未干而相互沾污，不用喷粉，印刷机和车间环境清洁，无粉尘污染；

油墨印后立即固化，网点不扩大，油墨不会渗透到纸张中，故印品印刷质量优异，色饱和度、色强度和清晰度都明显好于普通油墨；

可以在线加工作业；

可适用对热敏感的承印物印刷。

uv固化油墨目前存在主要问题是：

价格较贵，影响了广泛的应用推广；

部分原材料(活性稀释剂、光引发剂)有气味、毒性或皮肤刺激性，影响了在食品和药品包装中的应用；

瞬间固化，造成体积收缩，使涂层内应力大，降低了对承印物的附着力，影响了在金属制品中的广泛应用；

需在避光、低温(<30)条件下运输和贮存。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多UVLED油墨

UVLED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，耐水性UVLED油墨，体积收缩，UVLED油墨生产商，加之固化时间极短，墨层内部残存着很大的应力，宁波UVLED油墨，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UVLED油墨

UVLED油墨——广州市涛奕科技有限公司是专门生产UV油墨的厂家。

印刷使用UVLED油墨要注意哪些点呢？

- 1.UVLED油墨不能直接与油性油墨混合使用，避免胶化。
- 2.UVLED油墨保存温度0~25摄氏度及避免日光晒。
- 3.UV印刷时调墨油3021不能加超过5%。
- 4.助剂要加UV专门用材料，在加耐磨助剂时量不能超3%，UVLED油墨厂家，过多影响油墨传墨，在烫金和上UV光油不能加，另不能长时间使用时要适时(一天)清洗机器。
- 5.使用UVLED油墨时要用护手膏，手上有UVLED油墨时请尽快清洗，另不能用溶剂清洗UVLED油墨，以免UVLED油墨被皮肤吸收。

欢迎咨询广州市涛奕科技有限公司了解更多UVLED油墨

宁波UVLED油墨-认准涛奕-UVLED油墨厂家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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！