

印彩科技 水转印油墨 油墨

产品名称	印彩科技 水转印油墨 油墨
公司名称	广东印彩科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂容里天富来工业区2期7座802
联系电话	13431491313

产品详情

UV油墨是近年来发展起来的一种环保型油墨，烫金LED水转印油墨，在印刷行业大力推进绿色印刷的背景下越来越受到软包装企业的重视。尽管UV油墨优势众多，但其普及与应用还必须解决和改善以下问题。

1、使用成本高

一方面UV油墨目前市场较小、研究费用较高，这使得UV油墨的价格高于传统油墨。另一方面，UV油墨必须使用专用UV橡皮布、UV墨辊和清洗剂，这大大提高了其应用成本。同时，与UV油墨配套的UV固化设备价格昂贵。这些都使得UV油墨的使用成本很高。

2、附着力有待提高

UV油墨在固化过程中，其内部成分经交联聚合，体积瞬间变化，产生较大的内应力，此时UV光穿透含有颜料的较厚的涂料有困难，容易造成UV油墨固化不彻底、附着力差。

虽然通过对承印物表面进行处理可以改善这一问题，但治标不治本，最根本的解决办法是使用我司LED系列油吸附性好、收缩应力小、低温干燥，纸张收缩小，印刷适应性强。

3、需研发合适的润版液

UV油墨与传统油墨有着本质区别，水转印油墨，其可用于非吸收性承印材料，油墨，并且根据不同的承印材料，UV油墨的配方也不同。因此在印刷中，要求采用的润版液具有一定的适应性，与UV油墨相匹配，以保证达到所要求的印刷质量。

4、保存期限短

目前UV油墨保存期限都较短，大多为半年左右，这主要是因为UV油墨易胶化变质。随着绿色印刷战略的不断深入，人们对油墨等耗材的环保性要求也将逐步提高，UV油墨以其环保性特点必将受到人们的关注，虽然其目前还有一些亟待解决的问题，但其也正逐步走向成熟，让我们拭目以待。

UV烫金光油 UV烫金底油

一.产品特性：

烫金效果好，附着力强，不掉金。UV固化速度快，颜色LED水转印油墨，印刷适应性优，不起泡。

二.产品用途：1.适用于卡纸、纸张、木器，塑料BOPP、OPP、PET，处理的PP、PT等产品包装。2.用于印刷、包装和工艺产品的表面或局部烫金效果。三.技术参数：

1.外观：膏状半透明流动体，固化干后透明。

2.粘度25 : 5000-15000cps。细度：< 5um。

3.固化速度：（120w/cm²-3支Hg Lamp波长250-400nm）：一般为15-55m/min速度。

4.印刷网版：一般使用250-350目网版。

5.稀释剂：配套UV系列专用稀释剂。

四.使用方法：

1.丝印印刷于产品表面，光固后局部烫金。

2.使用前充份搅拌后进行印刷，可直接印刷，根据印刷要求，可加入适量的稀释剂调整，搅拌均匀后印刷。

3.封网时须使用网版清洗剂清洗，待溶剂彻底挥发后才能开始印刷。

4.当印刷特别厚的墨层，考虑到在印刷完毕经过UV光固机后的热量过高而造成反粘现象，用千层架（晾干架）或竖立起来待挥发部分热量后再累叠

5.印刷刮刀调斜、印刷机功能调至“停前或封网”、网孔疏大、印刷刮刀压力调轻都能增加UV光油的厚度。UV光固机速度和工作环境温度可影响到表面流平。

在印刷过程中，油墨粘度不会发生变化，更不会产生“堵孔”等印刷故障。即使是网目细的丝网，也可以进行精密而稳定的印刷，使四色丝网套印成为可能。UV紫外光固化油墨以其快速固化、环保等优点得到印刷界的青睐。

传统油墨、UV油墨和混合UV油墨的对比

传统油墨

UV油墨

混合UV油墨

干燥速度	慢	非常快	快
耐磨擦 更好	一般	醉好	
适印性 好	好	一般	
墨辊 普通或两用	普通	特殊	
脱墨 无	有	无	
结皮 无	有	无	

印彩科技(图)-水转印油墨-油墨由广东印彩科技有限公司提供。广东印彩科技有限公司(www.yincaiok.com)为客户提供“UV水转印颜色油墨,LED水转印系列油墨”等业务,公司拥有“LED水转印系列油墨水转印设备”等品牌。专注于油墨等行业,在广东佛山有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:肖先生。