

# UV 疑似凹凸光油

UV 疑似凹凸光油,是利用胶印底油和涂布型面油的表面张力差异产生互相排斥效果的原理而设计的一种能够产生稳定排斥效果的印刷工艺。使用前请仔细阅读“使用注意事项”和“安全使用说明书”。

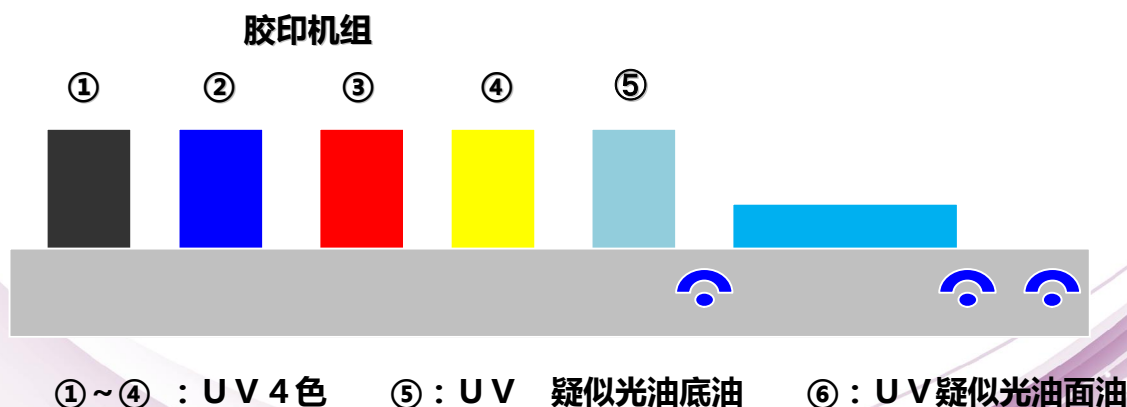
## ■产品系列

胶印底油系列产品	涂布面油系列产品	应用领域
UV HJK 底油 G (低表面张力)	UV HTA、HTA-W、HTA-HS 光油	通常印刷领域， 底油面油可以相互组合
UV HJK 底油 K (中表面张力)	UV EMBOSS 光油-SURFACE 系列	
UV 逆向光油 (低表面张力)	LS、LV、GZ 等	
UV EMBOSS 光油-BASE (低表面张力)		
UV YQ15-NT 逆向光油 (低表面张力)	UV HT-YQ15NT (高柔)烫金光油	烟包印刷

## ■面油类型与特点

产品型号	干燥速度	颗粒效果	粘度
UV EMBOSS 光油-SURFACE	普通	粗~中	20~30 秒
UV EMBOSS 光油-SURFACE (SZ)	普通	粗~中	20~30 秒
UV EMBOSS 光油-SURFACE (GZ)	普通	中~细	20~30 秒
UV EMBOSS 光油-SURFACE (LS)	普通	粗~中	20~30 秒
UV EMBOSS 光油-SURFACE (LV)	普通	中~细	13~20 秒
UV EMBOSS 光油-SURFACE (HG)	快速	中~细	22~32 秒
UV HT-YQ15NT (高柔)烫金光油	普通	中~细	13~20 秒

## ■ 印刷工艺



☆上述数据是根据我公司的测试方式测得的实际数据，不是规格，仅供参考。

☆使用时，请先确认是否符合贵公司的使用条件。另外，不保证本文内容与任何专利相抵触。



# UV 疑似凹凸光油

## ■ 使用方法

- UV 疑似凹凸光油底油采用胶印印刷，面油采用涂布印刷，重叠部分出现疑似凹凸效果，图案由底油胶印图案决定。可以采用联机、分机印刷，底油和面油光油之间可以添加 UV 干燥灯管或者不加灯管，最终获得效果不同。

条件	变化效果
印刷机印刷速度	速度慢有更长的反应时间，颗粒较大，但过慢的速度引起波纹或橘皮，建议 5000-10000 张/小时为宜
底油后 UV 灯管照射量	灯管功率越高凹凸颗粒表面光泽越低，颗粒越小
底油上墨量	底油上墨量大颗粒越小，但大墨量可能引起面油附着力不良
底油表面张力	底油表面张力越小颗粒越细密，表面张力太大会造成流平不佳
底油印刷方式	网点印刷比实地印刷颗粒会比较粗、稀疏，一般 30%~40% 网点溶度达到极点
面油涂布量	涂布量越大颗粒越粗，表面颗粒手感越粗糙
面油粘度	粘度越低颗粒越细密
面油表面张力	面油表面张力越小颗粒越细密，表面张力小于底油表面张力则无颗粒感

最细组合：UV 色墨——UV 充分固化——UV HJK 底油 G ——UV 充分固化——UV EMBOSS 光油-SURFACE (LV)

最粗组合：UV 色墨——UV 充分固化——UV EMBOSS 光油-BASE ——UV 非充分固化——UV EMBOSS 光油-SURFACE

## ■ 注意事项

- 采用 UV 疑似凹凸光油工艺印刷，对印刷的稳定性要求特别高，任何印刷参数和环境条件的变化都会引起产品效果不一致的后果，使用时需要特别关注；
- 采用 UV 疑似凹凸光油工艺印刷，凹凸颗粒的大小、耐磨性、附着牢度及面油的耐折程度，印刷品长期存放产生的粘联、变色、附着下降等可能产生的不良后果，需要客户根据实际条件进行测试确认并慎重选择我司合适的产品型号，我司只能保证提供的相关型号产品性能一贯稳定，印刷品的具体性能和后续产生结果需要客户自己判断。
- 避免阳光直射，并在阴暗处保存。（建议环境温度 30°C 以下）。在此条件下，保质期：1 年
- 使用前，请阅读相关《安全使用说明》。

## ■ 包装和保质期

- 胶印底油：1kg/听；涂布面油：10 公斤装 11 升小口白圆桶，25L 塑料密封黑桶，也可根据客户要求包装。

☆上述数据是根据我公司的测试方式测得的实际数据，不是规格，仅供参考。

☆使用时，请先确认是否符合贵公司的使用条件。另外，不保证本文内容与任何专利相抵触。



**杭华油墨**  
HANGZHOU TOKA

ADD: 杭州经济技术开发区 5 号大街 (南) 2 号  
TEL: 0571-88183239 FAX: 0571-88092747

上述数据为本公司的实验值举例，供参考。用户初次使用时，务必再度确认相关印刷条件下的物性。本资料不对任何结果负法律责任。

**COLOR FOR LIFE**  
色彩詮釋生活