

UV油墨光固化促进剂海运鉴定报告 危险特性测试 第三方检测机构

产品名称	UV油墨光固化促进剂海运鉴定报告 危险特性测试 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

UV油墨固化一般借助两种固化工具：UVLED固化机或者UV汞灯，而在固化之后经常出现附着力不够的问题，原因众多，解决方式也各不相同。

1、灯管老化

主要出现于使用UV汞灯固化之后，柔性版UV油墨需要大于150W / cm才能完全固化，而UV汞灯随着使用时间的延长，其电极逐渐分解，灯管内壁会产生沉积，削弱透明度和紫外光的透过率，导致的附着力问题。

解决方法

可更换为UVLED固化机，其使用寿命较长你，但达到一定的时间后还是需要及时更换。

2、光源功率不够

主要原因是印刷速度过快导致的光源功率不足。

解决方法

同比例增强光源功率或降低印刷速度。

3、UV油墨本身性质

不同种类的油墨固化速度也不同，一些油墨本身的固化速度较慢所导致的。

解决方法

可加入光固化促进剂或者主动降低印刷速度。

4、乙醇稀释剂

过量的乙醇会降低光固化的程度，造成光固化不佳、表面发黏引起的。

解决方法

使用UV油墨专用稀释剂。

5、膜表面电晕处理不当

表面张力需要达到 $3.8 \times 10^{-2} \text{ N/m}$ 以上，才能保证充足的附着力。

6、油墨固化程度、收缩性

油墨固化程度不够或收缩性大

解决方法