

南京市防伪油墨pH值检验 稳定剂成分检测

产品名称	南京市防伪油墨pH值检验 稳定剂成分检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	防伪油墨pH:稳定剂成分检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

防伪油墨是指具有防伪功能的油墨，该油墨是由色料、连结料和油墨助剂组成，即在油墨连结料中加入特殊性能的防伪材料并经特殊工艺加工而成的特种印刷油墨。

今天呢，广分小编主要带大家了解一下水性防伪油墨中助剂的使用方法？

水性防伪油墨中常用的助剂主要有pH值稳定剂、消泡剂、快干剂。冲淡剂、稀释剂和慢干剂等。

1、冲淡剂

降低颜色的深度，用量不好。加入大量冲淡剂可能导致水墨粘度略有上升，此时可同时加入少量稀释剂进行调节。

2、稀释剂

用于降低水墨的粘度，用量在3%以内不会降低水墨的颜色深度，并可保持水墨的PH值不变，加入较多的稀释剂或使用硬度高的自来水稀释会导致气泡的产生，可同时加入消泡剂进行消泡。稀释剂应边搅拌边缓慢加入，以防粘度过低。

3、pH值稳定剂

一般在印刷过程中应检测水墨pH值变化，当pH值低于8时，应加入适量的pH值稳定剂，从而使水墨保持良好的印刷状态。欧洲国家水墨的pH值是以中性为标准，pH值调整在8.5时，其流动性、光泽度达到状态。

4、消泡剂

一般建议在水墨中加抑泡剂和表面消泡剂两种混合使用，以解决水墨起泡现象，其使用比例为1~2%。

5、快干剂

加快干剂能调整水墨干燥速度达到印刷机转速要求，提高生产效率，其使用比例为2~3%。

6、慢干剂

慢干剂可以防止油墨在印版或者网纹辊上发生干燥，减少堵版和糊版等印刷故障的发生，使用比例为1~2%之间。