

苏州高遮盖丝印油墨

生成日期: 2025-10-26

控制油墨印刷、胶水复合的粘度，保证产品质量：昆山卓典电子有限公司是一家专业从事丝印胶水油墨12年的企业，多年来不断探索和反复试验成功地研制了油墨、胶水粘度自动调节仪。该产品是基于油墨、胶水流动循环的原理，自动油墨、胶水粘度变化，调整溶剂加入量而达到设定的油墨胶水粘度值。使其稳定在0.5秒范围内。使用粘度自动调节仪控制的产品，通过每次对不同版的印刷、复合粘度、生产工艺设定值的记录，在任何时候重新印刷、复合时，即可重现原图案的精确性和复合效果，节约时间和劳动力，又提高了产品的质量使产品图案清晰，层次分明，颜色始终如一。丝印油墨配方中油墨的调配工作非常重要。苏州高遮盖丝印油墨

油墨使用问题：印刷后图文清晰度不够，原因分析：油墨太稀，回墨刀压力太大，圆刮头、网距不合适，静电作用。解决对策：添加新的油墨、降低回墨刀压力，更换合适胶刮，增加网距，增加一些除静电的方法。油墨不均匀，原因分析：承印物表面缺陷、下墨不均匀，油墨透明性差或太稀。解决对策：改善承印物表面情况或先印一层透明油打底；回墨均匀，印刷时下墨均匀，减少稀释剂。油墨干网并堵网，原因分析：油墨太厚，油墨颗粒太粗，室温太高，网版制作不良，胶刮压力太大，网距大小，胶刮硬度不够。解决对策：清洁丝网并稀释油墨，过滤油墨，增加阻尼溶剂，调整曝光参数和冲版、调整胶刮压力，调整网距，换硬度较高的胶刮。苏州高遮盖丝印油墨丝印油墨转移到承印物后，将会有溶剂的油墨墨膜。

丝印油墨品种很多，可以根据不同材料选择相应油墨印刷，这也是丝印工艺优于其他印刷工艺的特别之处。丝印牢固度一般取决于丝印油墨的选择。连接料是丝印油墨的主要组成成分，起着分散颜料，给予丝印油墨以适当的粘住、流动性和转印性能，以及印刷后通过成膜使颜料固着于印刷品表面的作用。连接料俗称调墨油，以及常用工具调墨刀。连接料可以由各种物质制成，如各种干性植物油，大都可以用来制造油墨的连接料，矿物油也可制成连接料，溶剂和水，以及各种合成树脂都可用于制成连接料。

油墨颜料分类：无机颜料，是有色金属的氧化物，或一些金属不溶性的金属盐，无机颜料又分为天然无机颜料和人造无机颜料，天然无机颜料是矿物颜料。有机颜料，是有色的有机化合物，也分为天然和合成的两大类。现在常用的是合成有机颜料，有机颜料的品种多，色彩比较齐全，性能优于无机颜料。染料是有机化合物，它可溶于水，有时也溶解于有机溶剂，从某种染料中能制备出不溶性彩色沉淀物，叫色淀颜料，供制造印刷丝印油墨用。以上就是关于油墨颜料分类的介绍。丝印油墨的流动度大，印迹易扩大。

挥发性干燥油墨是丝网印刷中使用较多的一种油墨。墨膜的成分主要是高分子物质，印刷后溶剂挥发，其高分子物质就形成墨膜。这种挥发干燥的过程是可逆的，即干燥墨膜可使用溶剂再溶解。油墨转移到承印物后，会有溶剂的油墨墨膜，首先发生溶剂的挥发。油墨中的溶剂因蒸汽压的作用扩散在大气中，在墨膜表面形成液膜，然后通过液膜挥发。在这种干燥过程中，一般内部干燥较慢，有时需吹风加速干燥的进行。挥发型油墨，易使用，干燥一般较快，因此被广泛应用。未开罐的油墨保质期是12个月，开罐后要尽快使用。苏州高遮盖丝印油墨

丝印油墨的细度通常是在15~45um之间。苏州高遮盖丝印油墨

塑料丝网印刷油墨的主要成分：(1)色料，包括颜料和染料。颜料在油墨中除了显色作用外，还使油墨具有遮盖力。另外对于油墨的耐光性、耐热性、耐溶剂性，耐药品性也有影响。(2)连结料，连结料是油墨中的流体

组成部分。它起连结作用，使色料、填料等固体物质分散在其中，印刷时利于油墨的均匀转移。它的另一个重要作用，是使油墨能在承印物表面上干燥、固着并成膜。连结料是决定油墨性能的关键因素，不同类型的油墨，通常要选用不同性质的连结料。苏州高遮盖丝印油墨