

河北UV丝印油墨

生成日期: 2025-10-25

丝印油墨的细度一般在15~45um之间。细度太大，在印刷中会产生糊版，印不出图案。如丝网较粗，细度也可相应加大。一般较粗的颗粒应小于网孔面积的四分之一。拉丝性：由于油墨中连结料的分子量大，粘性强，在印版抬起时，网版背面出现很多油墨细丝的现象叫拉丝。这是丝印中较忌的现象，它不仅易使印刷品和网版粘脏，甚至使丝印无法进行，因此，要求丝印油墨具有在印刷过程中不出现拉丝现象的基本性能。干燥性：丝网印刷对干燥性能的要求是：油墨在丝网版上能够较长时间不干燥结膜，而印刷后，又要求其在承印物上干燥得越快越好。多色连续套印时，对丝印油墨的干燥性能的要求更高一些。丝印油墨在印刷行业应用的较为普遍。

河北UV丝印油墨

丝印油墨的保存以及使用期限

- a. 丝印油墨宜存放于阴凉干燥处，开罐后如果是UV油墨，必须放置冷藏柜内，并且避免照射灯光
- b. 未开罐油墨保质期在12个月，开罐后尽快使用，原则上不得超过6个月
- c. 不同品牌不同系列油墨不可混调。

丝印油墨使用要点：当移印头离开移印凹版之后，移印头的表层油墨中的溶剂挥发掉，这使得移印头表面墨层变得更粘。很多移印中凹版蚀刻图像的深度为25μm，甚至更小一些。用刮墨刀把移印印版突出部门(空缺部门)上的油墨刮干净，只让油墨进入到蚀刻的凹陷图像区域中。河北UV丝印油墨丝印油墨印刷结束后，印版上的油墨要便于清洗干净。

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。

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。当丝印油墨受到光照或温度的影响而发生变化。

对印刷油墨中使用的颜料要求是挺高的，特别是颜色、分散度、耐光性、透明度等，要求彩色颜料的色调接近光谱颜色，饱和度应尽可能大，三原色丝印油墨所用的品红、青、黄色颜料透明度一定要高，所有颜料不仅要耐水性，而且要迅速而均匀地和连接料结合，颜料的吸油能力不应太大，颜料尽可能具有耐碱、耐酸、耐醇和耐势等性能。附加料是在丝印油墨制造，以及在印刷使用中，为改善丝印油墨本身的性能而附加的一些材料，添加的材料是为了改善油墨的一些特性。颜料对油墨印刷适性的影响主要取决于颜料的分散度、遮盖力、吸油量等性质。河北UV丝印油墨

丝印油墨调配要注意干燥前后的色彩变化。河北UV丝印油墨

油墨所谓配色就是将两种以上的颜色，或是除主调色彩之外再使用少量的色彩邻接，形成色彩的组合。彩

色油墨使用前调配时，首先将色样上需要配制的颜色单独露出，正确的分辨出原稿（或原样）色彩是原色、间色，还是复色。如果是间色、复色，需要分辨出主色与辅色的比例。其次一定要根据原稿指示的色调，小样的调试，待与原稿相比，颜色差较小或相等时，即可大批调配，且时间要短，调量要适当。调的过少，造成停工，油墨色相不一，影响生产正常进行。河北UV丝印油墨