

UV光油油墨采购

生成日期: 2025-10-21

尽管移印头可能会施加非常大的压力，但是移印头是设计成弧形的而且有弹性，使图像可以曲面方式而不是平面方式与承印物接触。移印头向动弹的凹版平均地施加压力，同时把凹版上的空气挤出去。有些移印机使用启齿的着墨孔，有些则使用封闭的着墨孔(这样的着墨孔可以阻止溶剂在着墨孔中挥发掉)。这时因为图像凹陷区域中表层油墨的粘度较大，所以能够使油墨离开蚀刻凹陷区域而黏着在移印头上。当移印头的表面接触到承印物的表面时，因为移印头表层油墨的粘度较大，使油墨离开移印头而粘附在承印物表面上。丝印油墨配方中油墨的调配工作非常重要□UV光油油墨采购

油墨的色调在印刷时干燥前和干燥后有否差别，是容易忽视的问题。一般来说，通过自然干燥的(溶剂挥发型油墨)，承印物是塑料、金属、纸张、玻璃等，色彩不会发生变化；但若是陶瓷用的色料，由于在灼烧氧化后才显色，只能凭经验来调色。而对于通过热固、光固来干燥的丝印油墨，颜色在深浅上有变化，上面已提到过。调墨量大时，可以使用调墨机，可在短时间内完成调色。浅色油墨的调配一般以白墨为主，调以适当的彩色油墨。如淡蓝色，以白墨为主，略加蓝色(青色)；淡红色，以白墨为主，略加大红；灰色，以白墨为主，略加黑色；银灰色，以白墨为主，略加银粉浆，再加微量的黑墨。配制浅色丝印油墨(印料)，要尽量少加白墨，因为白墨活性大，易使其它颜色发生变色现象□UV光油油墨采购印刷油墨中所使用的颜料要求是挺高的。

塑料丝网印刷油墨的主要成分有哪些？(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。

选用丝网印刷油墨，要与设备、承印物及其它条件相适应，即要有良好的印刷适性，决定印刷适性的是印刷油墨的性能。1)粘度：粘度就是流体流动的阻力，亦称内摩擦系数或粘滞系数。如果油墨粘度过高，则不易通过丝网版转移到承印物上，造成印刷困难，印迹残缺；如果粘度过低，则会造成印迹扩大，影响印刷质量，甚至会造成废品。2)流动度：流动度是表征流体的流动性能的。油墨的流动度可以看作是，在无外力作用下一一定量的油墨在一定时间内在平整面上自然流动的程度。丝印油墨转移到承印物后，将会有溶剂的油墨墨膜。

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。丝印油墨在受到紫外线光的照射时，有可能会引起化学反应□UV光油油墨采购

丝印油墨有非常好的附着牢度□UV光油油墨采购

油墨使用过程中常见问题，印刷时的小气泡，原因分析：油墨太稠，油墨中有空气、印刷速度太快、下墨量太多。解决对策：给油墨中添加稀释剂，静置油墨待空气释放，减低印刷速度，更换硬度更高的胶刮。小孔/沙眼，原因分析：油墨太稀，网版上出现小孔，承印物表面有灰尘，胶刮压力太大，网距不合适，丝网张力太

低。解决对策：添加新油墨，堵漏洞，清洁承印物的表面，降低胶刮压力，增加网距，检查丝网张力。印刷后图文缺陷，原因分析：网版不干净，承印物表面不干净解决对策：检查网版，清洁工作场地卫生并增加湿度，清洁承印物表面□UV光油油墨采购