

潮州网孔版油墨生产公司

发布日期：2025-09-22

大豆油墨是指采用大豆油来代替传统的石油溶剂而制成的油墨。大豆油属于可食用油，分解后可完全融入自然环境，在各种配方的植物油油墨中，大豆油油墨是真正意义的可应用的环保型油墨。大豆油墨原料是色拉油等食用油，由日本精英堂印刷公司和东洋油墨公司共同开发。色拉油作为一种精制植物油，经过一系列严格的脱色、除臭、去除游离脂肪酸等精炼工艺加工后，其流动性和着色性极好，且透明度高，色彩鲜艳，不易掉色，可适于广范围的彩色印刷。无水印刷用的UV混合大豆油墨在脱墨性方面性能优良，回收不成问题，无需喷粉，能够印制品质的印刷品。在贴胶片、印刷涂布等后加工方面也能够获得优良的印刷品，提高了操作环境。油墨喷码机的耗材主要有油墨喷码机油墨和油墨喷码机的溶剂这两部分。潮州网孔版油墨生产公司

油墨的酸值过高，油墨和水的分界面上的表面张力取决于它们的极性差，油墨的极性常以酸值衡量，油墨中游离脂肪酸的含量越多，酸值越高，极性越强，乳化的可能性就越大，一定的酸值能保证油墨中颜料的分散度和转移过程中油墨的附着力，但酸值过高是促使油墨乳化的大原因。油墨颜料的抗水性差，特别是胶印用油墨的颜料，既要溶于水及酸，又要具有抗水的性质，由于普通的色淀颜料的体质料往往是亲水性的粉末，颜料中的染料成分遇到酸性水后，染料会很快析出溶解水中，造成乳化故障。若油墨颜料的颗粒较粗、粘度不够、轧制过程中同连结料的结合不够牢固，在印刷过程中与酸性接触后极易吸收水分而自身产生膨胀，逐渐与连结料脱离而产生乳化。潮州网孔版油墨生产公司凹版印刷油墨，会因颜料颗粒大而发生沉降现象。

凹版油墨的特性：1、黏度：黏度是阻止液体流动的一种性质，是内摩擦力，它是流体分子力间相互作用力产生阻碍其分子相对运动的阻力。黏度的单位为帕秒。凹印油墨可认为是牛顿流体的低粘度油墨，属于假塑性流体，其特征是表观黏度随着剪切速率的增大而减少，即切力变稀。一般所有的高聚熔体和浓溶液都属于此类，造成切刀变稀的原因是由于剪切力的作用使得分子间的缠绕解开。2、油墨印刷作业适性：油墨的印刷适性参数是指印刷机在动态印刷作业过程中的适性，在这种条件下测试的参数具有生产实践意义。

油墨的发展与印版的发展是相伴相随的，因为两者不匹配，印迹就不清，墨膜会脱落，影响印刷质量。例如印版处于雕刻木版时期，油墨就是用木材烧后的炭与树胶均匀地混合干燥而制成，属水溶性。印刷时将墨涂于版上，再将纸置于其上，然后用布或刷轻轻拭之，即可将雕版上的图文通过墨转印到纸上。发展到金属版时期，由于水性墨不能均匀的涂于版上，于是发明了油性油墨，它是将颜料均匀分散在油脂中而制成。油墨颜料是天然无机矿物质，连结料是植物或动物油脂。这类油墨，干燥速度慢，印品光泽度差，对承印物附着能力差。随着化学工业的发展，给油墨行业带来了生机，油墨制造中采用了新型的合成树脂和高级有机颜料，使油墨的品种更加丰富，

性能更加优良。油墨的发展进入了新的阶段，传统的平版、凸版、凹版、网版印刷都有了完善成熟的油墨体系。油墨分类常用的有凸版印刷用油墨、平版印刷用油墨、凹版印刷用油墨、丝网孔版印刷用油墨等。

一般来讲，油墨，质量好，但价格也高；经济型油墨质量按普通标准，但价格低。印刷企业应根据客户要求、印刷设备、承印物三个因素的综合情况，选择合适的油墨。并不一定非要选择油墨，有时选择经济型的油墨也能适用，这是企业追求利润大化的合理、有效的措施。选择合适的油墨，对印刷企业至关重要。选择正确的、合理的油墨品种，能使印刷企业印出精美的产品，以满足客户的需求，并且能够降低成本和减少印刷故障，从而提高印刷企业的效益。一般情况下，印刷企业在选择油墨时，需要从以下四个方面因素出发，并作综合考虑：一般是按照客户对印件的要求来选择高、中、经济型三类油墨。同时还需考虑到客户的一些特殊的个性化要求。油墨为生活增添奇丽异趣，它的存在于生活中不可或缺，质量检测更不容马虎。潮州网孔版油墨生产公司

透明度是指油墨对入射光线产生折射（透射）的程度。潮州网孔版油墨生产公司

凸版油墨故障：1、油墨起泡或流动差：原因：一是消泡剂过少或消泡剂不良；二是油墨的循环量不足；三是管子漏气；四是该墨太稀；五是防沉增稠剂过量等。处理方法是：一是适量加大消泡剂(过量而出现针眼更难消除)；二是提高循环量；三是检查管子，防止漏气；四是不断补充新墨不使油墨过稀；五是添加 $\times 80.1 \sim 3\%$ 补救之；六是增加泵的循环量；七是补充新墨使其不过分稀。2、叠印(套印不良)差：原因：一是多色套印中，前一色未干后一色又印；二是后印的(墨)色使前一色发生剥离(咬色)现象；三是后印的色墨套(叠)印不上；四是该墨膜晶化或没有再湿性(墨膜没有微溶性)。处理方法：一是提高前一色的干燥速度；二是降低后一色的粘度或降低印刷压力；三是增加后一色的粘性或提高附着性；四是提高油墨的PH值或适量添加润湿助剂。潮州网孔版油墨生产公司

广州市华伟标识科技有限公司位于宝石路11号916房，拥有一支专业的技术团队。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建华伟产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将小字符喷码机，激光喷码机，高解析喷码机□UV喷码机（工业压电式），大字符喷码机，手持喷码机，油墨耗材生产，包装设备，自动化集成，一物一码防伪防串货系统；材料科学研究、技术开发；设备销售；设备修理；设备安装（电梯、锅炉除外）；通用机械设备销售；通用机械设备零售；科技信息咨询服务；软件开发；电子产品零售；电子元器件零售；电子产品批发；机械技术开发服务；包装设备制造；机械配件零售；印刷设备制造；印刷技术开发；机械设备专业清洗服务；电气机械设备销售；机械设备租赁；电子元器件批发；电子设备工程安装服务；电子设备回收技术咨询服务；电子产品检测等业务进行到底。广州市华伟标识科技有限公司主营业务涵盖激光打码机，喷码机□UV喷码机，高解析喷码机，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。