

辽源学生本册定制厂

产品名称	辽源学生本册定制厂
公司名称	河南云迪文化用品有限公司
价格	.00/本
规格参数	客户要求:各种品牌 封面:牛皮 双胶 铜版纸 产地:辽源学生本册定制厂
公司地址	郑州二七区沅江路87号
联系电话	0371-18237116961 18237116961

产品详情

辽源学生本册定制厂单张纸胶印油墨的干燥过程是一个非常复杂的过程。这些油墨采用氧化的干燥机理，这意味着油墨需要氧化进行干燥。要控制氧化和干燥过程，理解油墨的组成是很重要的。油墨包含以下成分：

辽源市 龙山区 西安区 东丰县 东辽县

颜料——用以形成颜色。

粘结料——用以提供粘度。它们通常包括定量的松香酯或烃树脂。

油——用以提供流动性。使用的油包括亚麻籽油（干性），大豆油（非干性），石油（非干性），以及其他油，例如桐油、棉花籽油等等。

溶剂——用以使油墨变稀并降低油墨的粘性。通常使用低粘度的石油蒸馏物。

干燥剂——用以帮助油墨变硬。它们是一种催化剂用以加速氧化剂的干燥反应。

添加剂——提供耐磨性、光泽性等等。

辽源学生本册定制厂油墨的干燥过程

油墨的干燥过程包括两步。第一步，氧化，是这样一个过程，通过它氧与油墨中的油和调墨油结合形成固体。第二步，吸收，通过这一过程，溶剂渗入纸张并允许氧与油或调墨油接触。如果溶剂渗入纸张或涂层的速度不够快，就会降低氧与油和调墨油的反应速度，终延长干燥时间。

记住这一点，让我们进一步关注干燥过程。当油墨初印到承印物上时，油墨中的溶剂就会渗入到承印物的纤维或涂层的缝隙中。颜料保留在干性油部分中，它将颜料固定在印刷表面。然而这还没有完全干燥，由于失去了溶剂，墨膜变得粘度非常高，这样，油墨就失去了流动性并停在那儿准备转换。随着溶剂的丧失，氧与油反应，并且树脂开始干燥阶段。在这一阶段，油墨表面是固定的并不会转移到纸堆中的另一张纸上。然而，位于墨膜中心的油墨仍然保持一定的液态。根据油墨的成分、印刷墨膜的厚度、纸张或其他材质的性质以及环境条件，油墨完全固定需要两分钟到超过一个半小时的时间。

辽源学生本册定制厂印刷完成后，在醇酸树脂或干燥油中就发生氧化，并可能在树脂中也发生氧化。这一聚合结果形成了化学黏结剂的三维、网状结构。氧与油墨中所有的油、树脂等发生反应以便将墨膜中的液体材料转换成固体，这样油墨完全干燥。如果你将亚麻籽油敞开搁置，也会发生同样的反应。氧将与亚麻籽油反应并交叉结合，终硬化。