

# 纸箱水性上光油

产品名称	纸箱水性上光油
公司名称	山西省青蛙油墨有限责任公司
价格	12.00/KG
规格参数	
公司地址	山西省朔州市为民工业园
联系电话	0182-34944826 18234944826

## 产品详情

水性上光油 水性上光油主要由主剂、溶剂、助剂三大部分组成。

1、主剂。水性上光油的主剂是成膜树脂，通常是合成树脂，它影响和支配着深层的各种物理性能和膜层的上光品质，如光泽性、附着性、干燥性等。

水性成膜树脂品种很多，但目前国内外使用较为普遍的是丙烯酸体系的共聚树脂。其共聚树脂的性能取决于单体的组成和合成工艺。水性丙烯酸共聚树脂具有成膜性好、光泽度好、透明度高、干燥速度快、耐磨、耐水等一系列优良性能，大量地应用在水性上光油中。

2、助剂。助剂是为了改善水性上光油的理化性能及加工特性。经常使用的助剂有：固化剂、表面活性剂、消泡剂、干燥剂、助粘剂、润湿分散剂和其他助剂等。

助剂的种类很多，使用上视上光油的种类而定。但各类助剂的用量不应超过总量的5%，否则将会影响上光油的加工适应性。

3、溶剂。溶剂的主要作用是分散或溶解合成树脂、各种助剂。

水性上光油的溶剂主要是水，无色、无味、无毒，来源广，价格低廉，挥发性几乎为零，流平性也非常好。但是，也有不足之处，如干燥速度慢，容易造成产品尺寸不稳定等。因此，在使用时适量添加乙醇，以提高水性溶剂的干燥性能，改善水性上光油的加工适应性。

水性上光油的应用，必须根据不同的上光方式、纸张类型、产品质量要求等综合考虑才能取得良好的效果。在使用时应注意：

涂布过程中，必须合理控制上光油的粘度和固含量，稀释只能在一定的固含量范围内进行。

选择纸张类型时要考虑厚纸尺寸稳定性好，薄纸尺寸稳定性差。

要注意水性上光油的涂布量是不容易控制的，因此粘度的控制至关重要。

在使用水性上光油时可以完全取消或减少使用防粘脏剂，因为水性上光油固化完全，表面很清爽，很少粘脏。

干燥时间的控制上要充分利用水性上光油的渗透干燥。提高干燥速度的另一种方法是增加乙醇的含量，但要根据实际情况、上光油的粘度而定，不能随意调节。

总之，不论是水性上光油，还是其他的水性材料，它们在非吸收性承印材料的印刷上均不是很理想(在吸收性好的纸张上，印刷适应性较为理想)，还有待于进一步改善和完善。

柔印机上光是通过印刷机组完成的，因此也可称“印光”。可以使用水性光油，或加装UV干燥系统，使用UV光油。也有配置专用上光装置进行正反两面上光，也可用于不干胶水的涂布作业，联机复合成不干胶印刷成品等等。上光涂层比印刷墨层要厚实，以获得较好的光泽或其他效果。

上光（印光）材料的品种相当多，选择相适应的光油是提高柔印产品质量的一个主要因素。

柔性版印刷通常都要在色序最后加一色水性印光或UV印光，由印刷机组来完成。其除了增强印迹的光泽度之外，也是为了增强印迹表面的物理性能，以适应印后联机加工的需要，以及商品包装的实用要求，并成为一道必不可少的工序。柔性版印光有水性光油和UV光油两种据产品需求可任意选择。

印光分满版印光和局部印光。

满版印光由一个专用印光辊（橡胶辊接缝印版）来印光。根

局部印光需制成印版，按印品需要的部位上光。

需要指出的是，许多包装印刷品必须使用局部印光，才能符合产品印后加工的要求。

18234944826徐果连