

光固化UV上油系列

产品名称	光固化UV上油系列
公司名称	合肥帝华化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市庐阳区合瓦路350号
联系电话	0551-66316634 15858381520

产品详情

UV油系列产品环保、固化速度快、高光泽、附着力好、耐磨、抗擦花、抗爆线等优点，广泛应用于印刷包装行业。

本系列产品按性能分为：通用型UV油、耐磨型UV油、抗爆线UV油、免打底UV油、烫金UV油、哑光UV油、防滑UV油、特白UV油、低气味UV油等，还可以根据客户要求定做功能性UV油。

UV上光油是由紫外线感光树脂、光引发剂、活性单体和助剂，经科学复合加工而成。UV上光油种类可分为UV油墨及胶印油墨印刷用UV上光油。还可根据涂布加工方式分为脱机及联机型UV上光油或两者兼用型UV上光油。UV紫外光固化技术自20世纪60年代发明以来，到20世纪末已经得到了普遍应用。在我国UV印刷和UV上光已经被广泛应用在铝箔纸和铝箔卡纸印刷、磁卡印刷、商业印刷、金属印刷、食品、药品、烟包、不干胶等包装印刷领域。UV上光产品可以回收利用，解决了塑料复合的纸基不能回收而形成的环境污染问题。现UV纸制品上光正以每年百分之十几的速度增长，所以UV上光油应用前景非常广阔。

随着技术进步，水性UV油成为最环保的表面处理产品。目前表面处理光油开发的工程师正努力研发攻关。部分水性UV油产品已开发应用。随着原料技术攻克，不久的将来水性UV油将代替市场上的普通UV油及水性上光油。

UV上光油可广泛应用于辊式(滚涂)涂布机、叼纸牙式涂布机、凹印涂布机及柔性版涂布机等脱机上光。利用上述任何一种涂布机涂布后，再通过紫外线固化。脱机方式，加工速度一般30-60m/min。

UV上光油联机上光主要有以下3种方式：

- 1)胶版印刷机网纹辊或橡皮布涂布，加工速度7000 ~ 9000张/h；
- 2)凹印轮转印刷机最后机组涂布，加工速度100 ~ 200m/min；
- 3)柔性版印刷机最后机组及专用涂布机涂布，加工速度100 ~ 200m/min。