

云南省学生作业本印刷厂

产品名称	云南省学生作业本印刷厂
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:骑马钉 胶装 车线 封面:牛皮 双胶 铜版纸 产地:云南省学生作业本印刷厂
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

云南省学生作业本印刷厂胶印可以印刷精美的多层次图案，实现的多色套印，但是批量之间易产生色差，难以控制；凹印墨层厚实饱满，颜色稳定；网印墨层厚，手感好，立体感强，效果多样；柔印工艺灵活，但是多色套印并不是它的长项。酒盒包装设计者应综合应用各种工艺，扬长避短。

云南省学生作业本印刷厂例如：我公司有8色印刷机、7色印刷机、单色凹印机各1台，现在需要生产酒盒包装面纸，其工艺要求印刷C、M、Y、K、专色蓝、专色金、满版珠光、满版哑光油，其中专色蓝要大面积印刷深色实地，哑光油需要用印刷机组完成。

在工艺设计上有三种选择：用8色印刷机直接印刷；用单色凹印机印刷专色蓝，再用7色印刷机印刷；用8色机直接印刷，但将工艺设计改为：C、M、Y、K、专色金、专色蓝、专色蓝、满版哑光油(将胶印珠光墨添加到哑光油里面)。

以上不难看出，第1种选择不好，因为需要用专色蓝实现大面积深色实地，仅用胶印机的一个机组印刷，墨层不够厚实，色相不饱和，达不到预期效果；第2种方案较好，但是增加了工序；第3种选择较佳，通过2个机组印刷专色蓝不但保证了品质，而且减少了工序和设备投入，缩短了生产周期。不过一般的车间操作人员、品控人员都欠缺这种工艺整合设计能力，需要由的设计人员来完成。

印后工艺

印刷行业常用覆膜的方式来保护印品，增强印品耐磨性，保护印品边角棱处。现在推出了新型的使用PUR胶黏剂的覆膜工艺，但配套的机器价格昂贵，目前行业中主要使用传统的水性胶黏剂和油性胶黏剂，但是印品覆膜后易变形，给后工序带来麻烦，损耗居高不下。覆膜后网印工艺一般要求薄膜的表面张力在38mN/m以上，否则网印油墨的附着力会变差，容易掉墨；覆膜后对烫印材料的匹配性要求也会相应提高。

云南省学生作业本印刷厂认为，事实上对印品进行保护愚蠢的办法就是覆膜，因为这种方法虽然能保护印品边角棱不因爆纸爆墨而发白，但所有水性胶黏剂和油性胶黏剂都不耐摩擦，附着在油墨外面一碰就会发花。与之相比，预涂膜覆膜也能提高印品的耐磨性能，但是价格昂贵。这就需要对印品进行多工艺整合设计。

仔细分析，为什么传统印刷行业会有大量的覆膜工艺存在？因为以前都是普通胶印，油墨不易干燥，油墨颗粒细柔不耐摩擦，故需要用胶膜进行保护。现在的UV油墨印刷即干，其油墨颗粒相对粗硬，耐磨性远胜于胶膜，所以使用UV胶印即可舍弃覆膜工艺；如果客户追求哑光效果，可以使用哑光油进行替代。

云南省学生作业本印刷厂对于产品的边角棱爆色问题，可以在做复合纸的复合胶黏剂里加入色料，使其颜色同面纸印刷颜色相近；如果模切压痕后发生爆色，可以调整模切压痕线的宽度，修改边角的角度，以缓解压力，防止爆色。