

长春学生作业本印刷厂

产品名称	长春学生作业本印刷厂
公司名称	河南云迪文化用品有限公司
价格	.50/本
规格参数	品牌:可定制 封面:按客户要求 产地:长春学生作业本印刷厂
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

长春学生作业本印刷厂浅谈印刷过程中油墨颜色的调配经验

在印刷过程中，无论是何种方式印刷，也无论多色还是单色印刷，印刷前遇到的首要问题就是油墨颜色调配，使之适应被印产品的需要，因而，经常要进行油墨颜色的选择与调配。无论多么鲜艳的油墨，如果操作者不懂一些油墨性能和配色知识，混合出来的油墨也无法达到满意的外观和应有的质量水平。为此，郑州汇通印刷厂介绍一些调色方法，以供参考。

一、配色简单原理

任何一个彩色均由色相、明度和饱和度三个特性表示，因而在配色过程中必须考虑上述三个因素。尽管理论上说黑色是光线的完全吸收，但黑墨仍然具有光泽。油墨是颜料（色粉）与树脂连结料研磨而成的，颜料的粒子周围包裹着一层近乎透明的树脂油，这层树脂油对光线具有折射及反射作用，因而我们能感觉到黑墨印刷在基材上仍然具有一定的光泽。

在油墨配色过程中，要根据实际印刷工艺、墨层厚度、印刷基材等条件来决定所用油墨。在选择油墨时，要考虑油墨本身光泽、色相、着色力、遮盖力。

1. 光泽

光泽既可以用仪器测量，亦可以凭肉眼判断，通常在配色过程中仅凭肉眼观察。光泽实际上指的是油墨印刷样受光照射后向同一个方向反射光线的能力大小的程度。其直接影响印刷品外观，是一个非常重要的指标。同时，在选择油墨时，要分清油墨本身是亮光、半光还是哑光型油墨，避免混合错误。

2. 色相是颜色的基本特征，用于质的区别，配色时，首先要考虑色相是否一致，其检测方法通常是通过刮样纸刮色或者进行模拟印刷，凭人的眼睛对标准样和试样进行观察比较。

3. 遮盖力是油墨遮盖其底色的程度。遮盖力越好则其透明度越差，透明度高低影响着油墨套色的效率及受印刷基材影响的程度。

4. 着色力是表示油墨浓度高低的一种方法。其测定是以一定量的油墨再加入一定倍数量的标准白油墨冲淡混合后，再行与标准样比较的方法。差色力强弱反映该墨混色程度，影响着印刷墨膜厚度。

通过颜色鉴定刮色纸做刮色试验（Drowdown）可以比较油墨试样与标准样在光泽、色相、遮盖力三个方面的差异。具体方法：在鉴定纸左上角放标准油墨，右上角放配色油墨，两者之间大约相距一厘米左右，用刮刀在与刮色纸近乎垂直的角度用力展平薄敷部分和以倾斜角度轻力快速展开厚敷部分。

长春学生作业本印刷厂待油墨表面干燥后，可以薄敷部分观察油墨色相，在黑带部分鉴定油墨遮盖力、透明度，在厚敷部分判断两者之间光泽的差别并观察整个颜色外观。通常黑色及彩色油墨采用白刮色纸，而白墨则采用黑刮色纸。