

# 复印机和承信息美能达BH287全新A3复印机

产品名称	复印机和承信息美能达BH287全新A3复印机
公司名称	广州和承信息科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:震旦 型号:TK1197
公司地址	广州天河北路900号高科大厦4楼A425-A426室
联系电话	15914425393

## 产品详情

由于光学系统的结构对复印机的整体结构影响很大，并且复印品的质量也与光学系统密切相关，因此，静电复印机的光学系统必须满足以下基本要求:

- (1)光源和镜头的光谱特性应与所使用的感光鼓匹配;
- (2)光源应有足够的强度，能迅速使敏化的感光鼓消电;
- (3)应选用功率小且发光效率高的光源，以减少功率消耗;
- (4)光路系统调节性能要好，通光效率要高(即光的损耗小);
- (5)光路系统与光导体的同步误差，不得大于0.5写，同时在扫描的起始点到终止点的全过程中，光学距离始终保持不变;
- (6)保证对整个原稿照度均匀;
- (7)应有良好的散热性，以保证复印机的连续复印，并使稿台玻璃的温度不超过70 ；
- (8)系统的重复精度要高，结构经久耐用，安全可靠;
- (9)应有良好的密封性，以防止外部环境对光学系统的污染;

(10)系统应易于装卸、调整、清洁和更换易损部件;

(11)光源的安装,对地面应保持水平,尤其是卤素灯,否则影响其使用寿命;

(12)通过光路系统,对光导体的照射,应使光导层表面各点所接受的光能,基本一致。

### 光学成像系统的组成

复印机是常用办公设备,它集光学技术、静电成像技术、电子技术和机械技术于一体,结构原理比较复杂。光学成像是静电复印机的重要组成部分,它的作用是通过各个光学元件,对原稿进行曝光,从而形成光像,并把光像传输到经充电带有均匀电荷的感光鼓表面,使之形成和原稿图像浓淡相对应的静电潜像。各类复印机的光学成像系统构成差异较大,但其工作原理及各功能部件的作用基本相同。

染料墨水是分子级全溶解的墨水,一般直径是1~2纳米,这种墨水是完全的复合溶液,堵墨头的概率很小,喷绘后易于被材料吸收,并且打印在平整光滑的纸张上,对光的放射表现很好,因此色彩还原的能力比较强,打印出来的图象色彩艳丽,而且造价成本低;但由于染料墨水不像颜料墨水一样表面有一层聚合物的保护,因此在恶劣的条件下,分子容易分解,造成褪色。

颜料墨水是由分子组成的集合体,它的最小单位要比染料墨水的分子直径大得多,为50-200纳米不等,平时以不透明液体的形式存在。颜料墨水说得形象点,就是粉状墨水,当然,这只是种形象的说法,并不够准确。准确一点地说,它是把固体颜料研磨成十分细小的颗粒,溶解于特殊的水溶剂中,是一种悬浮溶液或者叫半溶液,跟我们印染衣物的颜料性质同样。与染料墨水渗入到介质再形成色彩的原理完全相反,它是通过色材附在介质(如复印纸或打印纸等)的表面来发色的。因此,在外界的腐蚀影响下首先只会破坏最外层的分子结构,里面的结构不容易遭受破坏,在外层的分子被破坏完后,才会出现褪色等现象。对于打印色泽来看,由于颜料墨水外层的聚合物,会使它不能很好的表现出色彩的色泽和鲜艳度,即使在有光纸等表面平坦的纸上打印也不能打印出有光泽的图像来,这就是为什么一般用颜料墨水打印出来的东西都没光泽的缘故。

综上所述,染料墨由于色彩还原能力较强,更适用于打印照片等图像较多的文件,如果用户使用染料墨打印照片笔者推荐对照片进行覆膜,这样才能更好的保证照片颜色长时间不失真。而颜料墨由于抗水抗氧化性较为突出,对于日常办公使用的文档打印有更好的效果,保证每页打印的文档皆能长时间保存。