

潼南区水墨印刷机械

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：17

双面多色印刷机[multi-colour perfecting press] 一个印刷过程中，纸张至少有一面印刷两种以上墨色的双面印刷机。以常用的手形网版平面丝印机为例，可对丝网印刷机的工作原理作如下描述：经传动机构传递动力，让刮墨板在运动中挤压油墨和丝网印版，使丝网印版与承印物形成一条压印线，由于丝网具有张力 N_1 和 N_2 对刮墨板产生力 F_2 回弹力使丝网印版除压印线外都不与承印物相接触，油墨在刮墨板的挤压力 F_1 作用下，通过网孔，从运动着的压印线漏印到承印物上。在印刷过程中，丝网印版与刮墨板进行相对运动，挤压力 F_1 和回弹力 F_2 也随之同步移动，丝网在回弹力作用下，及时回位与承印物脱离接触，以免把印迹蹭脏。即丝网在印刷行程中，不断处于变形和回弹之中。凸版印刷机：使用凸版完成印刷过程的机器。如名片机（树脂版）、铅字印刷、锌凸版、套号码字等。潼南区水墨印刷机械

分为凸版、平版、凹版和孔版印刷机；安装版和压印结构分为平压平式、圆压平式和圆压圆式印刷机（1）凸版印刷机凸版印刷机[relief printing press]使用凸版完成印刷过程的机器。如名片机（树脂版）、铅字印刷、锌凸版、套号码字等。（2）平版印刷机平版印刷机[planographic press]使用平版完成印刷过程的机器。如多色机、四色机、双色机、单色机、快速印刷机等。（3）凹版印刷机凹版印刷机[intaglio printing press]使用凹版完成印刷过程的机器。如方便面之玻璃袋印刷、饼干之铝箔袋包装等。（4）丝网印刷机丝网印刷机[screen-process printing press]使用丝网版完成印刷过程的机器。孔版印刷：如网印、电路板印刷、布花印刷、罐头印刷、铭版印刷、局部上光等。北碚区印刷厂孔版印刷：如网印、电路板印刷、布花印刷、罐头印刷、铭版印刷、局部上光等。

刮墨板在完成单向印刷后与丝网印版一起脱离承印物，同时进行返程回墨，即完成一个印刷循环。回墨后承印物的上面与丝网印版反面的距离称为同版距或网距，一般应为 $2\sim 5\text{mm}$ 手工印刷时，操作工人的手法与熟练程度直接影响压印线的形成。在实践中丝印工作者积累了许多宝贵经验，具体可归纳为六点，即保证刮墨板运动中的直线性、匀速性、等角性、均压件、居中心性和垂边性。也就是说，印刷时刮墨板应直线前进，不能左右晃动；不能前慢后快，前快后慢或忽慢忽快；刮墨板的倾斜角应保持不变，特别要注意克服倾斜角逐渐增大的通病；印刷压力要保持均匀一致；保持刮墨板与网框内侧两边的距离相等；刮墨板与边框保持垂直。

圆筒形容器的曲面印刷可采用两对滚轮支座，长度与直径之比小于1.5的盖类和杯类用轴套支座，软性中空容器可用充气装置支撑。椭圆面近似为圆柱面的一部分，可以用圆柱体镶嵌办法支承。在圆锥体的表面进行印刷的原理，与在圆柱体表面进行印刷的原理基本相同，所不同的是丝网印版的图形形状和丝网印版的运动形式。在制作用于圆锥体表面印刷的丝网印版

时，要先画出圆锥体表面的展开图，并根据展开图求出扇形的中心，再选取适当网框制作丝网印版。印版台每往复运动一次，压印滚筒转一周，完成一个印刷过程的印刷机。

印刷机的发明和发展，对于人类文明和文化的传播具有重要作用。1439年，德国的谷腾堡制造出木制凸版印刷机，这种垂直螺旋式手扳印刷机虽然结构简单，但却沿用了300年之久；1812年，德国的柯尼希制成***台圆压平凸版印刷机；1847年，美国的霍伊发明轮转印刷机；1900年，制成六色轮转印刷机；1904年，美国的鲁贝尔发明胶版印刷机。二十世纪50年代以前，传统的凸版印刷工艺在印刷业中占据统治地位，印刷机的发展也以凸版印刷机为主。但铅合金凸版印刷工艺存在劳动强度高、生产周期长和污染环境的缺点。从60年代起，具有周期短、生产率高等特点的平版胶印工艺开始兴起和发展，铅合金凸版印刷逐渐被平版胶印印刷所代替。软凸版印刷、孔版印刷、静电印刷、喷墨印刷等，在包装印刷、广告印刷方面也得到发展。印版台每往复运动一次，完成一个印刷过程的印刷机。荣昌区自动印刷设备价格

安装版和压印结构分为平压平式、圆压平式和圆压圆式印刷机。潼南区水墨印刷机械

停回转印刷机停回转印刷机[]stop-cylinder press 印版合作往复运动，前进时，压印滚筒旋转一周，返回时，压印滚筒停止旋转，完成一个印刷过程的印刷机。

一回转印刷机[]single-revolution printing press 印版台每往复运动一次，压印滚筒转一周，完成一个印刷过程的印刷机。

二回转印刷机[]two-revolution printing press 印版台每往复运动一次，完成一个印刷过程的印刷机。

往复转印刷机[]reversible printing press 压印滚筒每往复旋转一次，完成一个印刷过程的印刷机。 潼南区水墨印刷机械

东光县方圆印刷器材商行是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**东光县方圆印刷器材供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！