

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 包装分册

海德堡胶印机装机前的准备工作

时间: 2009-06-16 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 李明

【内容提要】因胶印的印刷品质与润版液息息相关, 所以要求水中不可含有过多的钙、镁、铁离子。润版柜进水口应加配专用过滤器。海德堡胶印机装机前需做许多准备工作, 各印刷厂应该从自己的实际情况出发, 多考虑一些安全性和稳定性问题, 才能保证印刷机印刷出更精美的印品。

在海德堡胶印机装机前, 要做许多准备工作。如果忽略或轻视这些工作, 将会严重影响印刷机的性能和印刷品的质量。笔者从地基、环境、电力和水源四个方面, 简单介绍一下这几项准备工作的具体要求, 供同行参考。

地基要求

(1) 地基下面必须是夯实过的好土。如不能保证, 则须填埋80mm深的灰土, 反复夯实之后再浇筑地基。

(2) 地基要用高标号水泥(如浇筑桥梁用42.5#以上的水泥)一次性浇筑而成, 并至少养护30天, 其表面不能再铺地砖、水磨石等地板装饰品。放置机器的地面一定要保持水平, 最后要使用专用激光水平仪检测地面的水平情况, 最低和最高处的落差要在4mm以内。如果没有合适的测量仪器, 采用传统的测量办法也可以(如用角尺与透明水管配合检查地面水平情况)。

(3) 地基至少要80cm深, 并铺设两层钢筋网(使用直径为14mm的螺纹钢制成), 两层钢筋网的位置分别设在20cm和50cm深处(从地基表面计算), 钢筋网的网格尺寸为30cm×30cm。

(4) 地基的上表面要尽量保持平整, 并和印刷车间其他经过处理的地表(如地砖、水磨石)处在同一水平面上, 地基越水平, 地脚就可以越低, 机器运行也就越平稳(须用激光水平仪检查地面, 高的地方要提前磨平)。

(5) 若厂房附近有气锤、大型空压机或其他震动源(如铁路), 则需在地基四周加上宽10cm、以锯末或白灰渣填充的防震槽。需要注意的是, 机器主电机所在位置的下面也要求有30cm深的混凝土, 为在主电机下面打大约20cm长的膨胀螺栓做准备。

(6) 由于海德堡对开四色机总重约30多吨, 地基打好、养护完之后, 建议先在其上均匀地压上几吨或十几吨的重物, 让地基充分形变, 1~2个月后再安装机器。

地基是一个整体, 绝不能有分层或中空气泡。要保证装上机器后, 即使地基有所下沉, 也要整体下沉, 不能前倾或后倾, 更不能使某个机组单独上下或左右位置移动。

环境要求

印刷车间要挂温/湿度计, 北方地区的印刷车间一般还要求配置空调、暖气和加湿器。印刷机上方的照明使用横纵排列的双排荧光灯较好, 横列灯排在机组之间。灯罩反光

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



印企税收等优惠政策

- 兆迪公司举办广州岭美印刷机培训活动
乐凯二胶当选印协柔印分会副理事长单位
十年形影相随 印刷工人鉴证报纸成长
石景山印刷业审批等事项可“一厅办理”
方正阿帕比获国家部委与北京市多项大奖
中国数字阅读市场达750亿 成新增长点
明年泰国印刷业将加大外单接收力度

热销图书

热卖器材



包装计算机辅助...

¥42 ¥38



印刷科技实用手...

¥180 ¥162



德汉印刷与包装...

¥35 ¥32

- 技工教材 拼晒版与打样实训教程 ¥14 ¥13
印刷材料 现代印刷材料 ¥21 ¥17
印刷机械 海德堡速霸胶印机常见问题与... ¥25 ¥23
印刷技术 印刷色彩学(第二版) ¥36 ¥32
包装技术 包装色彩学(第二版) ¥20 ¥18

供求信息

更多

- 水性哑光油 水性磨光油
丙烯酸固体树脂 通用型水性上光油
gluedots可移胶点 gluedots无痕可移胶
gluedots点点胶 供应优惠粉箱红色烫金纸
供应优惠粉箱白色烫金纸 供应进口银色烫金纸

科印期刊

更多

- 印刷技术出版分册 印刷技术包装分册 数码印刷 印刷经理人 中国印刷与包装研究



- 1 绿色印刷在行动
2 国内纸张市场评析
3 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
4 纸张涂布技术探讨
5 纳米技术在纸张中的应用
6 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析

→ 订阅 → 更多

率越高越好，不要用刷白漆的灯罩，反射率太低。灯管悬挂高度不要过高，一般不要超过3.5m，否则不能保证照明度。印刷车间外还要备有压缩空气的气枪，可以随时清洁机器的空气滤芯。

#### 电力要求

(1) 要有避雷措施，应采用防直击雷和滚雷的感应电源。

(2) 如果当地电力供应很不稳定，应根据印刷机的最大电力负荷配备稳压电源，印刷厂应自行提前购买。

(3) 应准备三根火线和一根地线，地线粗点更好。如果供电局没有专用地线，可参照以下做法：在印刷车间外挖0.5m×0.5m×6m的矩形土坑，到电工器材商店购买三根镀锌钎子（直径大于或等于2.5cm，长度大于或等于2.5m）和两根2m长的镀锌扁钢。将三根镀锌钎子间隔2m，全部垂直砸入坑内，用扁钢焊接牢固，其中一根镀锌钎子上焊接横截面积在35mm<sup>2</sup>以上的铜线，所有焊接处要细心刷上防锈漆。最后撒上约20cm厚的工业盐粒和木炭粉，用土填埋，并且每月浇灌适量盐水，以降低接地电阻。

#### 水源要求

因胶印的印刷品质与润版液息息相关，所以要求水中不可含有过多的钙、镁、铁离子。润版柜进水口应加配专用过滤器。

海德堡胶印机装机前需做许多准备工作，各印刷厂应该从自己的实际情况出发，多考虑一些安全性和稳定性问题，才能保证印刷机印刷出更精美的印刷品。



科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】【打印】【回到顶部】

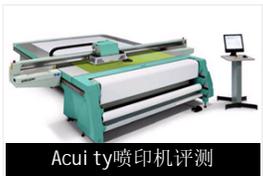
#### 相关文章：【点击查看更多精彩内容】

- [西北明珠：记西安秦华机械有限责任公司](#)
- [曼罗兰、海德堡胶印设备故障排除四例](#)
- [海德堡速霸SM52产品评测](#)
- [海德堡四色对开机紧急情况下的灵活处理](#)
- [记SOLNA胶印机全国巡回研讨会柳州站](#)

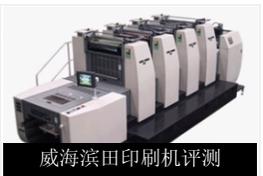
#### 看过本文的读者还看过：

- [瓦楞纸板横褶问题解决方法一例](#)
- [播散激情 收获快乐——我与纸品包装](#)
- [实地印刷中墨杠故障的排除](#)
- [我国金属包装行业的出路](#)
- [马口铁印刷原辅材料的介绍及选择](#)

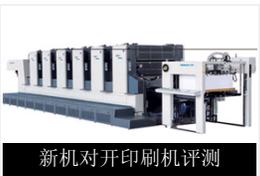
#### 产品评测 更多...



Acuity喷印机评测



威海滨田印刷机评测



新机对开印刷机评测

- [波拉裁切机产品评测](#)

- [斯塔尔折页机评测](#)

- [樱井75SDw/SDP评测](#)

#### 产品推荐 更多...

在线阅读 深圳 数码与传统印刷并进

¥1

推荐名家

更多



强永胜



王德茂



杨金溪



王禄旺

黄小建 黄山 丁一 吕进发 邱发奎 王德明 蒲嘉陵 祝志澄  
吕理哲 马平东 蔡成基 严晨 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)  
[印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)  
[报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)  
[印前用显示器采购指南全攻略](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 2 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 3 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 4 [技术人才急缺 印刷等众多行业岁末闹“人荒”](#)
- 5 [界龙实业拟投资4600万 设立御天包装印务分公司](#)
- 6 [义乌创意园“藏龙卧虎” 数码印刷尽显实力](#)
- 7 [北人印刷机械股份有限公司策划重组股票今日停牌](#)
- 8 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 9 [江西南昌市将打造出版印刷等七大文化产业基地](#)
- 10 [科雷董事长项建龙获“印刷行业百名科技创新标兵”...](#)

- [其他印后设备](#) | [MSQ-C型端面磨刀机](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [BEI REN 60A卷筒纸平版中型](#)
- [油墨](#) | [珠光油墨](#)
- [其他印后设备](#) | [MF-65中条机](#)
- [放大镜](#) | [50倍笔式放大镜\(带刻度\)](#)
- [油墨](#) | [感光变色油墨](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-330SKJ书本上壳机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [YP2B1K/M大对开双色平版印刷机](#)
- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(B\)](#)
- [折页机](#) | [DZ430 折页单机](#)