

# 移印设备 找东莞保百德印刷机械 直销移印设备

产品名称	移印设备 找东莞保百德印刷机械 直销移印设备
公司名称	东莞保百德印刷机械厂有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:保百德 移印机类型:PE-6C 产地:中国东莞
公司地址	中国 广东 东莞市 中國廣東省東莞市清溪鎮漁樑圍銀兜工業區銀兜四路1號
联系电话	0769-87733963 13825769617

## 产品详情

移印机是上世纪80年代传到我国的，由于其能在小面积、凹凸面的产品上进行印刷，具有非常明显的优势，从而弥补了网印的不足，因此近年来发展很快。随着我国市场的进一步开放，大量以电子、塑胶、礼品、玩具等传统产业为主的外资企业相继进入我国，以移印及网印技术为主的装饰方式得到了超常的发展。据不完全统计，移印和网印技术在上述行业的应用已分别达到27%、64%、51%和66%。

目前，我们往往把纸张印刷视为主流印刷，并得到理论界的高度关注。近年来，网印得到重视，首要的就是因为它在纸张方面的印刷优势。例如，使用网印来完成纸张的uv局部上光，特种的uV油墨如珊瑚油墨、冰花油墨、皱纹油墨的印刷要比胶印、柔印有更好的效果。从总体来看，移印技术含量不高，在发达国家生产成本居高不下的情况下，要想继续发展是很困难的。所以，移印技术向我国这样的低劳动力成本的发展中国家转移是必然的趋势。目前，国外除了能制造自动化程度高的移印生产线的少数几家企业外，大部分企业将生产基地搬到了我国。

### 1、制版

传统的印刷无不是首先将原稿上的图文转移到印版表面来实现。就移印制版来讲，应采用凹版制版技术和腐蚀标牌技术相结合。凹版制版技术现在已发展到电子雕刻和激光技术相结合，标牌腐蚀也逐步淘汰了酸腐蚀技术。但移印制版仍停留在古老的工艺上，这与移印技术本身的条件有关。首先是移印加工的成本较低，采用电子雕刻和激光雕刻成本太高，一般企业难以承受。酸腐蚀的操作过程容易掌握，成本低，尽管存在严重的环境污染问题，但仍为绝大多数企业所采用。移印钢版

移印钢版在移印技术的使用中占据着主要地位，有100%的油盘式移印机和16%的油盅式移印机使用厚度在15ram左右的厚钢版；另有77%的油盅式移印机使用厚度在0.2.5~0.5mm的薄钢版，其制版技术相

同，使用的基材也大致一样。钢版必须具有精细的组织结构，表面光洁度要足够高。前者保证腐蚀后的图文边缘的整齐性，进而确保网点结构的完整，使印刷图文的修边锐利度和色彩还原得到最大程度的实现；后者保证刮墨的干净程度以及耐印率。式移印机上使用的厚钢版的表面度公差要求更高。表面度公差过大，一方面会加速油盅的磨损，另一方面也关系着油墨的封闭性。用在油盅式移印机上的钢版，如要用在油盅式移印机上，要确保更高的表面光洁度和更低的平面度公差。

## 2、树脂版

树脂版应用到移印技术上的时间并不长，但已经得到了重视。树脂版以尼龙感光胶为主，浇铸在锌版表面，类似于不干胶商标上使用的树脂版。尼龙具有非常好的耐磨性，感光固化后能够胜任油盅或刮刀的反复磨擦。使用树脂版的优势，首先是容易获得极为精细的网点，在印制精美的小型物品时，采用树脂版是shouxuan。如果说制造油盅式移印机体现了一个企业的制造水平的话，那么制造使用树脂版的移印机将更加困难。尼龙感光胶毕竟属于高分子材料，当支撑它的基版制造精度差时，移印机要完成一般的印刷也不容易。高分子材料的表面状态非常精细，稍微的缺陷将严重影响印刷的质量。

## 3、制版工艺

目前，移印钢版的制作以使用添加保护剂的硝酸溶液和三氯化铁溶液进行腐蚀为主，这种腐蚀用的酸气味很难闻，生成的一氧化氮和二氧化氮对人体的危害很大。钢版腐蚀后的显影多采用以过氧化氢为主的化学溶剂，对人的皮肤也有一定的危害。所以，目前在欧洲国家早已明令禁止使用，开始用树脂版或者用激光雕刻来制版。将腐蚀锌版的无粉腐蚀机来腐蚀钢版的做法，有些企业已试制成功。这种方法大大降低了对环境的污染情况。树脂版的制版就变得环保得多，也安全得多。树脂版使用尼龙感光胶，可以用酒精来显影。随着数字化技术的实行，采用数字化方式制作移印树脂版的时间也不会等得太长了。