

移印胶头 矽油 硅油胶头 移印材料 印刷材料

产品名称	移印胶头 矽油 硅油胶头 移印材料 印刷材料
公司名称	厦门市湖里区丽美达印刷器材经营部
价格	18.00/个
规格参数	类型:移印胶头
公司地址	中国 福建 厦门市 厦门市湖里区禾东路572号
联系电话	86 0592 5212743 13950100806

产品详情

类型 移印胶头

移印的原理

移印的原理是把所需印刷的图案先运用照像制版的方法，把钢版制成凹版再经由特制硅胶印头转印在被印物上，并且可依产品的材质不同，调制专用的油墨，以使品质得到保证。移印机的流程分为下列四点：

1.先将毛刷油墨均匀覆盖在钢版上。2.然后将刮墨钢刀将多余油墨刮除。3.跟住印头下降到钢版将图案内的油墨沾起。4.再后印头移位下降至产品将图案盖上。移印机适用行业：塑料业、玩具业、玻璃业、金属业、电子业、体育用品、文具业、光学业、ic封装业等。移印机适用范围：尺、笔、球形物、洋娃娃眼睛、手表、照相机、吹风机之外壳、陶磁、医药器具、球拍、录音带、电子零件、ic、cpu、dram、计算机外壳、按键、装饰标志、手机机壳等之印刷。

移印技术

以上只属部份的移印机种类，随着时代进步及科技改良，更多种类的移印机已出现。其他类型包括结合了移印与丝印为一的全色转移系统，印刷多色的旋转系统，能在垂直或角度的物件上印刷的垂直印刷机及用先进电脑控制的电脑化移印机。

移印机的应用:

1. 简介

移印技术是一项比丝印较新的印刷术，当矽树脂移印胶头开始出现，此技术亦逐渐发展起来。矽树脂移印胶头能轻易与很多类型的物质（包括油墨）

脱离。运用此胶头作为印模，可于凹凸面，倾斜面及垂直面上同时印刷。2. 用途

这种近代的技术可运用于不平滑及不同形状的物质上，包括：电脑配件，微型晶片，继电器，控制面板，手提电话，电制间尺，量度仪器的度数，收音机，电视机壳电子仪器，家用电器，宣传物品，包装，装饰物光碟，高尔夫球，眼镜，玩具，运动用品，礼品3. 特点

现在已经难以考究移印技术在何时取代了其他印刷技术，但可以肯定的是，移印技术确实补足了其他现有的技术。简单来说，就如丝印的情况，移印不会被平面的刮刀所限制而不能在凹凸面上印刷。要进行移印，首先最基本的用具有：

矽树脂移印胶头把印刷物定位的夹具刻有印刷样板的金属或胶质板刮刀及油盘或油盅进深的型号更具有快速的上料，落料及印刷物导引的配件。

移印机采用互相交替的机制印刷，胶头会从油盘黏上油墨，然后再印在产品上，这动作接着不断交替重复。转盘式的移印机可在圆形及平面的物品上印刷。这种移印机的胶头会不断的旋转，不同的印刷图案也随着改换，连续地印刷。

钢板种类

过往一直被使用的薄钢板属于 0.5 + 1m m 类别，而历史最悠久，亦最实用及坚硬的则是 10 m m 的类别。手工好的钢板能作一百万次的印模，移印机的供应商或制造商能配合，来提供此优质的钢板。

胶质感光聚合物的刻板也是很受欢迎的产品。这种刻板属感光性物质，它们会先被曝光于紫外光中，然后再被放于水或酒精中。

胶头种类

胶头的分类在于尺寸，形状及坚硬度。不同物质的印刷物及印刷图案均会影响选择。

一般而言，较坚硬的胶头会比较耐用，而印出来的图案也会较清晰，可是它们通常不能用在易碎的印刷物上。当需要印上多种颜色时，因为不同颜色会在胶头上有不同的覆盖度，胶头形状的选择会随着印模和印刷颜色而改变。

胶头的种类多，选择繁复，专业的意见能令顾客找到最合适的一款。很多移印机的供应商或制造商都提供标准型及特制的胶头来切合顾客的需求

夹具

最后，亦通常是最昂贵的用具就是夹具。夹具能把印刷物固定，及导引印刷物完成整个印刷程序。

手动机款的夹具种类繁多，只需运用一下想像力帮助已很大。运用玻璃来固定高尔夫球就是其中的一个例子。为要配合移印机款，最合适的夹具当然是来自移印机的供应商或制造商。如果是自动机款，夹具的价格会因应用用途，由几百元到几千元不等。

注意

1：移印胶属室温硫化橡胶，能在常温下硫化成型。固化时间随固化剂的用量而定，固化剂的用量越多，固化就越快，其胶头的抗撕力就越弱。但与环境的温度也有一定关系，室温高，固化剂要适量减少；温度降低时，分量要适当增加；湿度大时，分量亦需增加。加入固化剂如果搅拌不均匀，硫化效果不好，则难以脱模，更不耐用。

2：胶头的工作接触面，原则上不能用洗网水、天那水等腐蚀性极强的溶剂进行清洁，那样极大地破坏了胶头表面的分子的网状结构。如果这样的胶头易上油，但移印次数会减少。直接影响使用寿命。所以最好用洗面水、工业酒精或白电油清洁胶头表面。

3：胶头的硬度可以通过增、减硅油量来调节，硅油加得越多胶头就越软，加多硅油同时应加多固化剂，不然会有出油现象。胶头硬度为10°以下，则需用软体胶浆配制。