

座椅水转印 佳铭塑胶 环秀街道水转印

产品名称	座椅水转印 佳铭塑胶 环秀街道水转印
公司名称	青岛佳铭塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛即墨市张家西城东村工业园
联系电话	13705425991

产品详情

水转印技术工艺流程及印刷不良原因

水转印施工程序 (水披覆之施工程序) :

操作方法 :

确定适当水温 (25-30) , 水面保持溢流状态。

保持水槽表面无活化剂残留及杂质。

在上膜之前需视加工物之外型或有纹路性, 选择下水角度, 以利于空气排出。

上膜后, 不可立既拿起, 需在水面下摇动 3-5 秒, 座椅水转印, 切断边缘之膜及增加纹路咬住被加工物之时间。

置膜: 以适当的角度将膜平放于水面, (确定膜之正反面, 印刷层向上)。

配合水温设定溶解时间, 一般约为水温 25-30 , 溶解时间约 55-140 秒。

视印刷油墨之厚度, 判定喷涂活化剂之时间, 油墨层愈厚, 可在尚未完全溶解时, 提前喷涂活化剂, 让油墨活化时间加长, 而一般作业情况膜溶解 1-2 分钟左右既可喷涂活化剂, 待膜成镜面而平坦扩展 (约 10-25 秒) 即可上膜。

活化剂喷涂需以 0.5 × 8 孔喷枪及可搅拌式压力桶作业, 喷涂距离约 20-30cm , 空气压力调整适当, 不可有水花产生。

冲水水压需调整适当以避免花纹脱落, 必要时水温可加温到 45 , 水槽之水量需作溢流最后一道水需干净, 汽车件水转印, 冲洗完成需经空气吹干并经品管修整再入烘干炉。

不良原因及解决方式：

花样中有细皱纹存在 膜溶解时间不足 延长溶解时间。

花样会流动 活化剂喷涂过量 减少活化剂喷涂量。

花样部分未附着 活化剂喷涂不均匀、气温、水温过高，活化剂蒸发过快
活化剂喷涂均匀、降低水温、气温，调整活化剂或吸风量。

花样模糊不清 溶解时间超过 缩短溶解时间。

产品表面有水泡 转印时入水角度不对 改变入水方向或角度。

转印后花样附着不良 素材表面有油污、物品底漆烘烤太干。

素材表面清洗或确认素材材质，底漆确认、降低温度或时间。

面漆附着不良 底漆与面漆或面漆与素材不合 变更涂料。

面漆涂装后起泡或龟裂 素材耐溶剂性低，物品的底漆硬化不足。

面漆溶剂变换或变更面漆或将底漆干燥时间延长。

面漆涂装干燥后变黄 干燥时间过长，温度过高
干燥温度降低时间缩短，如上述方法无法改善请换耐黄变涂料。

面漆涂装时不均匀 面漆中主剂过量、涂布量过多或吐出量太大。 涂料秒数降低，吐出量减少。

水披覆的主要步骤：

上膜：先将水转印薄膜置于上膜设备的水面上，喷上活化剂，使图文和薄膜分离，装产品缓慢靠近薄膜，依靠水的压力，游离的油墨会慢慢的转印到产品表面。

水洗：将产品放置在水洗设备中，洗去表面的残余薄膜；

干燥：水洗后的产品要放在隧道式干燥箱内干燥；

喷油：在产品表面喷涂一层PU光油，干燥即可。

水转印工艺的实现依赖于转印设备，它包括上膜设备，水洗设备，干燥设备，喷油设备。通用印刷科技水转印技术的精华在于工艺的实现流程：核心是水转印膜的构造原理和转印方式。

水转印技术及工艺简介

水转印(立体曲面印刷)是一种表面印刷有图纹效果的PVA膜，经化学处理后，利用其遇水分离及溶解的特性，转印至各类不同造型的材质上，环秀街道水转印，产生一种特殊高雅的效果而增加其价值感的特殊印刷与涂装技术。是印刷和涂装中能在不规则物体上quanmian性印刷出质感及效果的印刷方式，已在世界先进国家中广范使用。

广泛适用于各种材质：

如塑胶、木材、金属、玻璃、尼龙、陶瓷、POLY等等；

印刷图纹多样化：

木纹系列：各式各样仿照真实木材纹路，再加上高精密度电脑刻板印刷而成，可依所需套上各种精致色系，达到实木的感觉。

石纹系列：各式各样仿玉石，大理石，花岗石……等纹路，效果晶莹剔透，质感甚佳。

皮纹系列：各式各样皮革纹路经转印後，再施以表面特殊处理，除了满足视觉上的感受，在触感上亦有意想不到的感觉。

碳纤系列：

碳纤材为特殊复合材料，加工难度较高，因此采用本系列纹路即可轻松达到效果，且质感升级。

抽象纹路：有迷彩，宇宙星空，大丹狗皮纹……等上百种纹路供选择。

应用范围：

交通器材：汽车仪表板、各种汽车内(外)装饰件(板)、方向盘、机车、车身塑板……等。

家电产品：冰箱把手、洗衣机面板、遥控器、除湿机、电视、冷气机及小家电产品、碟影机、音响及配件……等外壳。

资讯产品：滑鼠、语言翻译机、笔记型电脑及电脑周边设备产品……等之外壳。

通讯产品：电话机、行动电话、呼叫器、传真机、答录机……等之外壳。

建筑器材：踢脚板、扶手、卫浴器材、厨具、门、窗、柜、电器开关盖、喇叭锁、家俱……等。

运动器材：各式球拍、球杆、特殊运动鞋、直排轮鞋、弓、自行车配件、刀鞘、各式护目镜……等。

文具礼品：笔、桌上系列文具、钟表、相框、画框……等。

其它：灯具、餐具、化妆品外壳、相机……等。

将中间载体薄膜上的图文采用相应的压力转移到承印物上的印刷方法，称为转印。根据采用压力的不同，转印分为：热转印、水转印、气转印、丝网转印、低温转印等。

水转印技术被称为比较环保的技术，也是目前新兴的一种gaoxiao印刷制作，大概与他脱离印刷过程中的油墨有关。水转印利用水的压力和活化剂使水转印载体薄膜上的剥离层溶解转移，基本流程为：

(一)膜的印刷：在分子薄膜上印上各种不同图案；

(二)喷底漆：许多材质必须涂上一层附着剂，如金属、陶瓷等，若要转印不同的图案，必须使用不同的底色，如木纹基本使用棕色、咖啡色、土黄色等，石纹基本使用白色等；

(三)膜的延展：让膜在水面上平放，并待膜伸展平整；

(四)活化：以特殊溶剂(活化剂)使转印膜的图案活化成油墨状态；

- (五) 转印：利用水压将经活化后的图案印于被印物上；
- (六) 水洗：将被印工件残留的杂质用水洗净；
- (七) 烘干：将被印工件烘干，温度要视素材的素性与熔点而定；
- (八) 喷面漆：喷上透明保护漆保护被印物体表面；
- (九) 烘干：将喷完面漆的物体表面干燥。

水转印膜需不需要进行定位印刷？

水转印印刷主要是针对承接物曲体、曲面、印刷面不规格的产品，在这种情况下水转印膜需不需要进行定位印刷？回答当然需要。弥补了其它印刷术昂贵开版费、生产周期等，它可以让产品颜色更加艳丽，图案逼真，相对装饰成本更低，化妆盒水转印，更适合于各种类型和材质的产品，进行定位印刷可以使水转印印刷根据个人需要进行选择，以达到个性化。所印刷图案耐光、耐磨、耐老化、耐高低温测试，需安全无du，符合环保安全要求标准

座椅水转印-佳铭塑胶-环秀街道水转印由青岛佳铭塑胶有限公司提供。青岛佳铭塑胶有限公司（www.qdszy.com）为客户提供“制造销售塑料配件,橡胶配件”等业务，公司拥有“佳铭”等品牌。专注于五金配件等行业，在山东 青岛 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：杨敬顺。