

订做水转印设备、技术转让

产品名称	订做水转印设备、技术转让
公司名称	东莞市盛坤机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SK 型号:SK-WD
公司地址	中国 广东 东莞市 莆心湖中心一路
联系电话	086-076989051286 13434594943

产品详情

盛坤机械有限公司致力于为客户提供完全移印,水转印,热转印,水披覆技术方案,从夹具制作,油墨选择,印版制作到打样测试,我们不但重视理论指引,更注重客户实际需求,坚持以专业和超前的理念为客户提供安全优质高效的产品方案和服务。 本公司现有员工200人,其中工程研发人员20多人。产品远销中东和非洲,在国内水转印设备制造行业首屈一指。凭借与欧洲、北美、香港、台湾各地相关企业的密切合作、对市场变化的透彻了解和敏锐反应,能够即时掌握最新的行业动向。特别是水转印的整厂设备机器制造及加工生产。因与日本、韩国、台湾近十年的技术合作,多年的生产及管理经验,使我们拥有高端市场的大部份份额。在汽车制造,化妆品包装,玩具制造,礼品加工,家用电器等行大多数轻工行业得到较高赞誉。 盛坤机械有限公司拥有近二十年的生产经验和精湛的转印技术.热转印花膜、水转印花膜设计一千多款图案供选,代客设计专用图案,代客水转印,热转印加工。提供全套技术服务。 欢迎各界人士前来参观指导,洽谈业务,打板试样,盛坤机械有限公司竭诚为您服务!

技术参数

一、水转印工艺简介

水转印是一项融合了复杂的化学及水压原理而形成的一种转印技术。此技术是针对一般传统印刷及热转印、移印、丝印表面涂装所不能克服的复杂造型及死角问题所研发出来的一种革命性转印技术。

水转印(立体曲面批覆)是一种表面批覆有纹路效果的pva膜,经化学处理后,利用其遇水分离及溶解的特性,转印至各类不同型状的材质上,产生一种特殊而高雅的效果增加其价值感的加工技术。

此项技术乃由日本cubic公司所研发而成,而且是市场上唯一能在不规则物体上全面性印刷出最具质感及最佳效果的批覆方式,更已在世界各先进国家中广范使用。

二、水转印工艺流程

abs+底色：除尘-上膜（水转印）-水切烘干-品检-喷面漆-烘干

其它材料：除尘-喷底漆-烘干-上膜-烘干-品检-喷面漆。

1. 披覆薄膜：以水溶性薄膜印上所需图案。
2. 活化：以特殊溶剂使薄膜上的图案活化成油墨状态。
3. 披覆：利用水压将图案转印于被印物体上。
4. 水洗：将残留的薄膜用水冲洗干净。
5. 干燥：将被印物烘干。
6. 喷面漆：喷上pu透明漆保护表面。
7. 干燥：将填完面漆的物品表面进行干燥。

三、设备技术说明：

- 1.下膜槽长1.2*宽0.6*高0.85m
- 2.水洗机长10*宽1*高1.45m
- 3.水切炉长10*宽1*高1.40m
- 4.喷油柜长2.4*宽1.36*高2.0m

- 1、设计速度：0.4--6m/min可调,变频器调速
- 2、动力2hp，配70#牙箱共2套
- 3、热能：红外线石英发热管加热
- 4、采用无尘区喷涂

以上产品可根据客户要求制作

四 机器特点machine features：

- 1.水转印工艺适用于任何素材的复杂表面（如塑胶abs、pc、pp尼龙、木材、金属、玻璃、礼品、陶瓷制品等行业）
- 2.水转印工艺防水，补轻易退色，使美观的外表持之不变
- 3.超过数百种天然花纹。如木纹、石纹、卡通和各种动物图案，也可以设计自己独有的花纹

使用范围：

- 1.国防工艺类：钢盔、对讲机、枪柄、望远镜
- 2.电器类：电视机外壳、遥控器、电话机、手电筒、电冰箱、洗衣机、抽油烟机、电脑、手机等

3.汽车类：汽车仪表板、后视镜、锁头、把手、拍挡头、茶杯架、刹车板、轮圈盖、水箱护罩等

4.家具类：锁头、把手、开关面板、钢管、沙发扶手、办公家具等

5.鞋类：鞋跟、鞋大底、溜冰鞋、运动鞋等

6.运动器材：网球拍、高尔夫球杆、撞球杆、计时器、钩竿、浮标等

7.文具用品类：订书机、笔管、印盒、乐器等

8.其它类：香水瓶盖、皮箱、珠宝盒、灯罩、花瓶、化装盒、口红盒、照相机、卫浴设备等

五：水转印设备简介

上膜槽

上膜设备主要完成水披覆转印膜上图文的活化和薄膜向产品表面的转移。上膜设备实际上是一个具有恒温控制功能的水箱，将水披覆转印膜剪好后平放于上膜设备的水表面，薄膜吸水后和水形成平行的存放状态，自由地漂浮于水面上，由于水的表面张力，油墨层也会均匀地平铺于水面上。将活化剂均匀地喷洒于薄膜表面，薄膜会慢慢破坏并溶解，由于油墨的抗水性，油墨层开始呈现游离状态。

水洗机

水洗设备完成产品表面残余薄膜的清洗，一般水洗设备制造成流水线形式，便于连续化生产。转印后的产品放置于水洗设备的输送带上，操作工用手工的方式将产品的残余物清洗干净，然后流放于下一个工序。水洗设备主要有水池和输送带装置构成，输送带装置完成产品的输送，水池则用于产品的清洗

烘干设备

烘干设备用于残余薄膜去除后，产品喷油操作后的干燥。水洗后的干燥主要是水分的蒸发，喷油后的干燥则是溶剂的挥发性干燥。水分蒸发后，图文将和产品形成紧密的结合力，而光油干燥后将形成光泽度高，致密坚硬的图文保护层。烘干设备有两种形式：生产线式和单机柜式。单机柜式常用于产品打样过程的干燥，而流水线式干燥设备则用于大规模的生产。流水线烘干设备有输送装置、烘干装置构成，一般设计的主要要求是产品在进入烘干单元后运输到终端能够彻底干燥。烘干装置以红外加热方式为主。

喷油设备

喷油设备用于在转印后的产品表面进行喷涂，它有机身和喷油压力装置构成，喷涂所用油漆会在极高的压力下变成细密漂浮的颗粒物质，遇到产品后形成吸附力。全自动的喷油设备不仅可以对产品进行自动化操作，还解决了对操作员工的健康损害问题

uv固化设备

随着uv喷涂技术的迅猛发展，在产品表面进行uv喷涂开始得到重视，uv的环保优势和更加优越的物理化学性质一直为水转印领域所关注。使用uv喷涂技术时，干燥的方式则是采用uv烘干生产线，uv烘干生产线和传统的uv固化技术所用的uv固化机并无差别。

注：

水转印工艺的实现依赖于水转印设备，它包括上膜设备，水洗设备，干燥设备，喷油设备。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。

。

本产品的加工定制是是，品牌是SK，型号是SK-WD，用途是水转印批覆，涂装速度是变频调速