

# 渔具盒水转印 佳铭塑胶 虎山路街道水转印

产品名称	渔具盒水转印 佳铭塑胶 虎山路街道水转印
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

水转印技术是利用水压将带彩图案的转印塑料膜进行高分子水解的一种印刷。水转印技术有两类，一种是水标转印技术，另一种是水披覆转印技术.其原理大致相同；在特殊化学处理的披覆薄膜或水转印纸上，印刷彩色纹路后，将之平送于水的表面，利用水压的作用将彩色纹路图案均匀转印于产品表面，汽车内饰件水转印，而披覆薄膜或水转印纸则自动溶解于水，经清洗及烘干后，再喷上一层透明的保护涂料，从而在产品表面形成立体仿的图文，使产品呈现出一种截然不同的立体视觉效果。

### 热转印工艺与技术应用范围

热转印技术广泛应用于电器、日用品、建材装饰等。由于具有抗腐蚀、抗冲击、耐老化、耐磨、防火、在户外使用保持15年不变色等性能，几乎所有商品都用这方式制作出来的标签。例如打开手机壳，内部即可看到密密麻麻带有条码的标签。很多标签要求能禁得起时间考验，长期不变形，座椅水转印，不褪色，不能因接触溶剂就磨损，不能因为温度较高就变形变色等，故必要采用一种特殊材质打印介质及打印材料来保证这些特性，一般喷墨、激光打印技术是无法达到的。

#### (1)薄膜活化

将水披覆转印薄膜平铺于转印水槽水面上，图文层朝上，保持水槽中的水清洁，且基本处于中性状态，用活化剂在图文表面均匀地喷涂，使图文层活化，易于与载体薄膜分离。活化剂是一种以芳香烃为主的有机混合溶剂，能够迅速溶解并破坏聚乙烯醇，但不会损坏图文层，使图文处于游离状态，薄膜活化原理如下图所示。

#### 水披覆膜示意图

#### (2)水披覆转印过程

将需要水转印的物品，沿其轮廓逐渐贴近水转印薄膜，图文层会在水压的作用下慢慢转移到产品表面，由于油墨层与承印材料或者特殊涂层固有的黏附作用而产生附着力。转印过程中，承印物与水披覆膜的贴合速度要保持均匀，避免薄膜皱褶而使图文不美观。原则上讲，应保证图文适当的拉伸，尽量避免重叠，特别是结合处，重叠过多，会给人以杂乱的感觉。越是复杂的产品对操作的要求越高。

水温是影响转印质量的重要参数，水温过低，可能会使基材薄膜的溶解性下降；水温过高又容易对图文造成损害，引起图文变形。转印水槽可以采用自动温度控制装置，将水温控制在稳定的范围内。对于形状比较简单、统一的大批量工件，也可用专用的水转印设备代替手工操作，如圆柱体工件，可以将其固定在转动轴上，渔具盒水转印，在薄膜表面转动而使图文层发生转印，水披覆转印过程如图所示。

### 水披覆膜转印过程

转印披覆图文后还要进行以下几步处理：

#### 整理

将工件从水槽中取出，除去残留的薄膜，再用清水洗去没有固着在产品表面的浮层。注意水压不能太大，否则容易对转印的图文造成破坏。

#### 干燥

除去产品表面的水分，以利于转印墨层的彻底干燥；为增加附着牢度，虎山路街道水转印，可用吹风机干燥，也可将产品放在烘干箱内干燥。塑料产品干燥温度不能太高，大致在50~60℃，温度太高容易使承印物变形；金属、玻璃、陶瓷等材料的干燥温度可以适当提高。

#### 喷涂保护漆

为增强图文层对环境的抵抗性，要在表面进行喷漆处理。喷漆可以用溶剂型光油，喷完后进行自然干燥或加热干燥；也可用UV光油，采用紫外线固化干燥。相比之下，UV固化更适应环保要求。

溶剂型的光油需与配套硬化剂混合使用，如东莞长安通用器材行销售的水转印喷涂光油，是一种以聚氨酯树脂为连结料的光油，要配合PU硬化剂使用；涂层的厚度可通过添加适量的稀释剂改善光油的黏度来控制；注意不能在烘箱中干燥。针对不同的承印材料，喷涂光油也分为三种类型，即适合塑料材料的光油、适合柔性材料的光油及适合金属、玻璃等非吸收性材料的光油。

渔具盒水转印-佳铭塑胶(在线咨询)-虎山路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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！