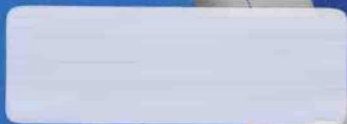


吴敏 王睿 编著

# 个性化开店指南 热转印开店



热转印可以制作个性杯子、个性T恤、个性水晶、公仔娃娃等个性化产品。无论你是否具有印刷专业的知识背景，是否具有开店的经验，都不用担心，本书手把手地教你如何开一家属于自己的个性化印刷店。



印刷工业出版社

吴敏 王睿 编著

# 个性化开店指南 热转印开店



印刷工业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

个性化开店指南——热转印开店/吴敏,王睿编著.-北京:印刷工业出版社,2013.6  
ISBN 978-7-5142-0669-2

I.个… II. ①吴… ②王… III.印刷-专业商店-商业经营-指南 IV.F717.5-62  
中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第139695号

## 个性化开店指南——热转印开店

编 著: 吴 敏 王 睿

责任编辑: 陈媛媛

责任校对: 岳智勇

责任印制: 张利君

责任设计: 张 羽

出版发行: 印刷工业出版社 (北京市翠微路2号 邮编: 100036)

网 址: [www.keyin.cn](http://www.keyin.cn) [www.pprint.cn](http://www.pprint.cn)

网 店: [//pprint.taobao.com](http://pprint.taobao.com)

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

字 数: 95千字

印 张: 7.25

印 次: 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

定 价: 39.80元

I S B N : 978-7-5142-0669-2

如发现印装质量问题请与我社发行部联系 直销电话: 010-88275811

## 前言

亲爱的读者，您好，当您翻开本书的时候，可能您已经有了自主创业的想法了。希望通过阅读本书的内容，能够增加您自主创业的信心。无论您是否具有印刷专业的知识背景，是否具有开店的经验，都不用担心，本书手把手地教您去开个性化印刷店。本书既有开店专业知识——热转印知识的介绍，也有如何选取店址、进行店内装修，需要哪些设备，需要多少投资等详细关于开店的知识介绍，并且通过以具体运用热转印技术印刷产品为例，图文并茂，详细介绍了热转印操作过程。让您阅读完此书轻轻松松就可以直接上手操作、制作产品。真心希望我们的书能够成为您成功创业——开个性化印刷店的“宝典”！

本书适用于想自主创业的您，或者对热转印技术感兴趣的读者们。

由于作者水平有限，书中难免有疏漏，敬请读者批评指正。感谢本书中参考和引用相关文献的作者！对提供部分设备和耗材图片的广州永杰集团表示感谢！

编者

2013年6月

# 目录

## 01

### 生活中的印刷品 1

## 02

### 特色印刷店的设备、材料和技术准备 15

- 1 热转印开店设备 15
- 2 热转印耗材 24
- 3 人员需求 31
- 4 技术需求 31

## 03

### 特色印刷店的店面准备 35

- 1 店面的选址 35
- 2 店面投资预算 42
- 3 商店经营能力的提升 44
- 4 店面装饰 45
- 5 店内商品陈列 51

## 04

### 手把手教你制作印品 59

- 1 制作个性杯子 59
- 2 制作个性T恤 70
- 3 制作个性水晶 81
- 4 制作公仔娃娃 94

附录 103

在日常生活、工作和学习中每天都会见到很多印刷品，如书刊、报纸、课本、作业本、广告册等，这些都是通过普通印刷方式印制的普通印刷品。印刷过程需要有印版，以纸张为承印物，使用大型印刷机，经过平版、凸版等印刷方式印刷，得到印品。普通印刷需要具备五大要素：原稿、印版、承印物、油墨和印刷机械。这五大要素具体都是指什么呢？

## 原稿

制作印版所依据的实物或载体上的图文信息。

## 印版

用于把油墨传递到承印物上的印刷图文载体。图文部分也就是印版上的印刷部分，这部分是着墨部分，印刷的时候油墨转移到承印物上，即把原稿上的图文信息转移到了承印物上。非图文部分也就是印版上空白部分，这部分不吸附油墨。根据印版版面图文和空白部分相对位置高低的不同，分为凸版印刷、凹版印刷、平版印刷和孔版印刷。

## 承印物

接受印刷油墨或吸附色料并呈现原稿图文信息各种物质。承印物种类：新闻纸、胶版纸、铜版纸、地图纸、纸板等。

## 印刷油墨

印刷过程中被转移到承印物上的成像物质。

## 印刷机械

产生印刷品的机器和设备的总称。

## 普通印刷方式的印版和印品的特点

### 凸版印刷

印版特征是图文部分高于空白部分，图文部分在同一平面。印品特征是印品有不明显的平整度。凸版印刷适用于印刷包装装潢材料，商业表格等。

### 凹版印刷

印版特征是图文部分低于空白部分，空白部分在同一平面，层次深浅不同则凹陷深度不同。印品特征是墨色厚实，线条光洁，印品精美。凹版印刷适用于印刷邮票、有价证券、精美画册等。

### 平版印刷

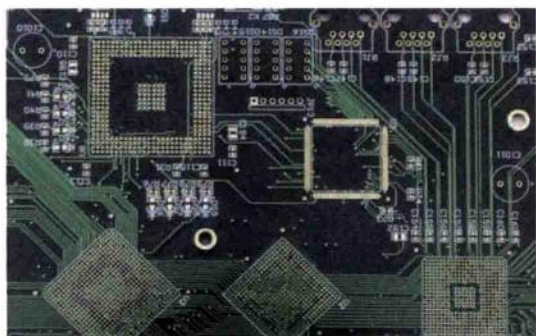
印版特征是图文部分与空白部分几乎在同一平面，无明显的高低之分（实际上有）。印品特征是表面无不平现象，墨层较平薄。平版印刷适用于印刷书报杂志、海报、地图、挂历、精美画册等。

### 孔版印刷

印版特征是印刷部分由大小不同或大小相同、数量不同的孔洞构成，可透过油墨；空白无孔，不透墨。印品特征是墨迹厚实，线条不光洁。孔版印刷适用于印刷电路板、织物、商品包装、玻璃、不规则曲面等。

除了普通印刷品外，我们还会经常见到一些特殊的印刷品，相对于普通印刷品来说，这些特殊的印刷品是采用特种印刷方式印制而成的，先让我们来看看生活中的这些特种印刷品。下面这些特种印刷品都是经过不同种的特种印刷技术印制而成的。

利用特种印刷技术进行电子类产品的印刷，如铭牌、标盘、印刷电路板、电线、电缆、太阳能电池等。



电路板

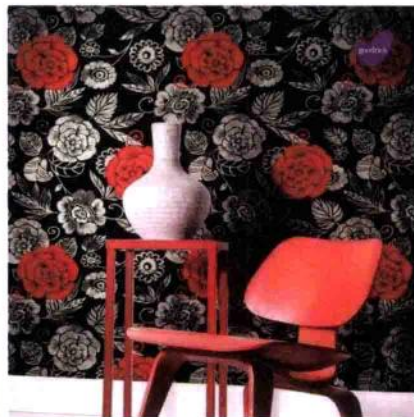


电线、电缆

利用特种印刷进行建筑器材、装饰材料的印刷，如装饰板、木材、玻璃、陶瓷、壁纸等材料的印刷。



陶瓷贴图



各种壁纸



利用特种印刷进行印染纺织品的印刷，如皮革制品、T恤等的印刷。

T恤就是利用特种印刷之一的热转印技术进行印刷的。



T恤



皮革制品

利用特种印刷技术进行包装材料和包装容器的印刷，如纸盒、纸袋等。



包装用纸盒



纸袋

利用特种印刷技术进行工艺美术品、仿真文物、版画、油画的印刷。



仿真画



工艺美术品

利用特种印刷进行浮雕立体装饰产品的印刷。



立体浮雕画

利用特种印刷技术进行各种感热、感湿、感压等显示装饰产品的印刷。

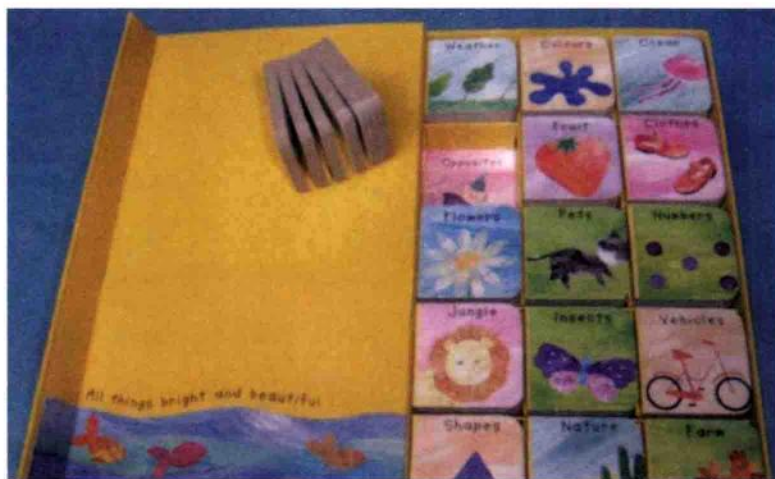


感压贴纸



感温杯子

利用特种印刷技术进行各种生活用具、儿童玩具的印刷。适用于以上产品的印刷方式有立体印刷、香味印刷、升华印染、液晶印刷、珂罗版印刷、喷墨印刷等特种印刷工艺。



色彩鲜艳的儿童识字积木

利用特种印刷进行有价证券、钞票、邮票、发票、表格等的印刷。



各种邮票



各种钞票

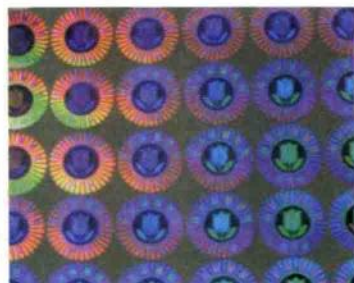
利用特种印刷进行各种防伪标志的印刷。



表面效果



高温效果



各种防伪标志

利用特种印刷技术进行  
各种卡类的印刷。



卡类印刷

利用特种印刷进行宣传广告方面产品的印刷。



大型宣传广告

通过上述内容，您知道了特种印刷都可以用来进行哪些产品的印刷了吧，那我们来讲一下，什么是特种印刷。

“特”者，不同于一般，我们常见的课本、作业本、杂志、广告册，就可以说是“普通印刷”。这里说的特种印刷是相对普通印刷而言的技术术语，是指采用不同于一般制版、印刷、印后加工方法和材料生产，供特殊用途的印刷方式的总和。也就是说，特种印刷与普通印刷主要是从制版、印刷、印后加工方法和承印材料及印品用途五个方面进行区分的，凡是在这五个方面有其中一个方面与普通印刷不同的，都属于特种印刷。

## 特种印刷的主要特征

### 1. 印刷工艺的特殊性

特种印刷的整个工艺过程与普通的印刷工艺有所不同，从印刷原理来讲，普通印刷主要是靠压力或者是接触进行印刷，主要包括平压平、圆压平和圆压圆三种接触压印方法，而特种印刷可以是无压力或者是非接触印刷，如无压力的静电印刷、喷墨印刷等；从制版方法来讲，传统的印刷方式因其技术的相对固定，使得所采用的印版也相对固定，如凸版印刷、平版印刷和凹版印刷多采用铜、锌、铝等金属版材，孔版印版多采用尼龙网或者金属丝网，而特种印刷方式采用的印版不只局限于金属版材，可以是木材、塑料甚至是光电导体材料。

### 2. 油墨的多样性

在普通印刷过程中，需要用油墨来实现原稿图文的再现。在特种印刷工艺中，显现原稿

的媒介可以是油墨，也可以是非油墨的物质，如静电植绒工艺中的绒毛纤维。特种印刷的油墨已经超出了传统意义上的油墨，或称为印料更为确切。特种印刷根据印刷工艺的不同，可以确定是否需要油墨来形成图文，此外特种印刷可以选择各种各样的染料或者颜料来调配油墨。特种印刷为实现某些特殊效果，如防伪、装饰等，还可以在油墨中添加其他具有某特性的材料，如目前广泛使用的液晶油墨、磁性油墨、香味油墨、导电油墨等特殊的转印油墨。

### **3. 承印物的多样性**

特种印刷承印物的多样性主要表现在两个方面：一方面是承印材料的材质除了纸张、塑料之外，金属、玻璃、陶瓷、搪瓷、皮革、纺织品和合成树脂纤维等也被广泛使用；另一方面，承印材料性质的外延也被扩大，其印刷表面不限于平面物体，在曲面、刚性表面、弹性表面上，甚至在成型物上也可以印刷。

### **4. 印刷设备的专用性**

普通印刷，不同的印刷方式在印前处理、印后加工阶段所采用的设备大体相同，但特种印刷由于其工艺的特殊性或者某工序加工方式的差异，必然会对设备有特殊的要求，决定了所用设备的专用性。如立体照相机、数字照相机、全息摄影机、特殊的制版设备、印刷压印设备以及印后加工处理设备等等。

### **5. 印刷品用途的特殊性**

普通的印刷品，如书刊、报纸、宣传品和广告等，其功能是以传播信息为主，而特种印刷产品能满足社会各个领域的生产、生活和社会活动的需求，尤其是占特种印刷最大部分的包装印刷，不仅可以满足人们日益增长的文化需要、美化环境、提高产品的档次、增加效益、促进经济发展，还可以通过防伪印刷打击伪劣产品、保护品牌、维护金融秩序和保护知识产权。



## 特种印刷的分类

### 1. 根据使用的特殊工艺分类

#### 无压印刷 (NIP技术)

无压印刷即NIP (non-impact printing) 技术, 采用不同于普通印刷的原理与工艺, 完全实现数字化, 既无印版, 又不需要印刷压力, 也称为非接触印刷方式。无压印刷按照各自的物理或化学原理来命名: 离子成像, 是为了生成图像而将电荷转移到一个合适的图像载体表面的磁场模式形成的; 喷墨印刷, 是墨水通过喷射系统直接将图像转移到承印材料表面; 热敏成像, 是一个应用热效应的印刷过程, 通过特殊类型的油墨载体 (如带状材料) 利用热效应来产生印刷图像, 可以细分为热升华 (染料升华) 和热转移 (蜡转移); 照相成像, 是采用专门的感光材料, 通过与图像对应的光信号来进行数字化曝光。

#### 立体印刷

立体印刷 (stereoscopic printing) 是根据光学和视觉原理, 模拟人两眼的距离, 从不同角度拍摄, 将左右像素记录在感光材料上, 观看时, 左眼看到左像素、右眼看到右像素, 给人以立体的感觉, 按照这一原理制作出的产品称为立体印刷, 如全息立体印刷、普通立体印刷、变画面立体印刷等。还有一种立体印刷又被称为激光立体造型或者激光立体光刻, 是基于液体光敏树脂的光聚汇原理工作的, 这种液体材料在一定波长和强度的紫外光的照射下能迅速发生聚合反应, 分子量急剧增大, 材料也从液体转变成固态。

#### 转移印刷

转移印刷 (transfer printing) 是印版上图文部分的油墨, 经中间载体的传递转移到承印物表面的印刷方式。转移印刷工艺最本质的特征就是使用可以变形的转印头将印版上图文区的油墨转移到承印物上。转移印刷主要是针对某些承印物不便于直接在其上进行印刷, 或者是工艺上有特殊的要求, 需要从一个中间载体上再转到所需要的承印物上。例如直接转印、热转印、湿转印、压力转印、贴花印刷和不干胶商标印刷等工艺, 多用于金属或塑胶玩具、工艺品、礼品等的印刷。