

<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

图书基本信息

书名：<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

13位ISBN编号：9787502542399

10位ISBN编号：7502542396

出版时间：2003-3

出版单位：化学工业

作者：郑德海 编

页数：583

字数：941000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

内容概要

本书主要内容包括织物、塑料、金属、陶瓷器、玻璃等各种承印材料的丝网印刷方法，同时对丝网印刷在彩色大幅面广告、包装装潢业、电子仪器业等的应用进行了较详细的叙述。

本书所收集实例数量空前，技术实用，内容详尽，可操作性强。

本书可供丝网印刷企业的技术人员、管理人员及操作工人使用，亦可供高等院校印刷专业师生参考使用。

<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

书籍目录

- 第一章 织物的丝网印花 第一节 织物的丝网印花分类 一、织物印花按印花形式分类 二、织物印花按印花机分类 第二节 织物的丝网印花工艺介绍 一、织物印花镂刻版印花工艺 二、织物印花平网印花工艺 三、织物印花手工描绘底稿工艺 第三节 网目调丝网印花法 一、网目调织物印花的特征 二、网目调织物印花用原稿 三、网目调织物印花的分色加网 四、网目调织物印花的丝网版制作 五、网目调织物印花的工艺 六、大幅面织物印花的工艺 七、深色织物的四色印花 第四节 织物直接丝网印花法 一、织物涂料直接印花法 二、人造纤维的直接印花法 三、丝绸防染印花法 四、毛织物直接印花法 五、平绒直接印花法 六、尼龙布直接印花法 七、棉织品直接印花法 八、大幅面毛巾直接印花法 第五节 织物传统印花法 一、蓝印花布 二、蜡染印花 三、丝印烂花 四、渗透印花 五、拔染印花 六、扎染 第六节 织物服装的丝网印花法 一、针织内衣印花法 二、牛仔装印花法 三、大幅面服装印花法 四、儿童服装的设计与丝网印花法 第七节 T恤衫的丝网印花法 一、T恤印花的分类 二、T恤印花的原稿设计要求 三、T恤印花的底版制作工艺 四、T恤印花的模版制作工艺 五、T恤印花的工艺 六、T恤印花的发展 第八节 织物特种丝网印花法 一、电化铝的转移印花 二、光致发光印花法 三、金粉、银粉的织物印花法 四、涂料泡沫的印花法 五、静电植绒的织物印花法 六、织物发泡印花法 七、织物的转移印花法 八、在弹性织物上的印花 九、织物三维印花 第九节 织物印花用的涂料及活性染料的选择 一、织物印花色浆的组成 二、胶黏剂、交联剂、催化剂、增稠剂的选用 三、活性染料的织物印花工艺 四、织物印花涂料的配制及使用 五、热固型活性染料在织物印花浆中的拼色和选用 六、织物印花用水溶性油墨 七、台板胶的制备和应用 八、丝网印花疵病分析 九、印染的污水处理 第十节 如何开发织物印花的服装市场 一、服装面料的种类与印花技术选择 二、服装印花存在的问题及解决办法 三、数字化印花的发展 第二章 塑料的丝网印刷 第一节 网印塑料的种类、用途及性能 一、网印塑料的种类 二、网印塑料的用途 三、网印塑料的基本性能 第二节 网印塑料的表面处理 一、火焰处理法 二、电子火焰处理法 三、等离子处理法 四、化学蚀刻法 五、磨蚀法 六、紫外线辐照法 七、脱脂处理法 八、除尘处理法 九、网印塑料静电产生的原因及去除的方法 第三节 网印塑料的印刷适性 一、聚氯乙烯塑料的网印适性 二、ABS塑料的网印适性 三、聚乙烯、聚丙烯塑料的网印适性 四、聚碳酸酯(PC)塑料的网印适性 五、酚醛(PF)塑料的网印适性 六、聚酯(PET)的网印适性 七、AS塑料(聚乙烯系树脂)的网印适性 八、聚氨酯的网印适性 九、聚苯乙烯(PS)的网印适性 十、聚酰胺(PA)的网印适性 十一、环氧树脂(EP)的网印适性 第四节 网印塑料油墨的选择 一、网印对塑料油墨的要求 二、网印塑料油墨的干燥性能 三、网印塑料油墨的溶剂 四、塑料的表面能与网印油墨的表面张力 五、网印塑料油墨的组成 六、网印塑料油墨的配色 七、网印塑料油墨的配制方法 八、常用网印塑料油墨配制举例 九、配制网印塑料油墨的依据 第五节 塑料网印的制版工艺 一、塑料网印制版的绷网方法 二、绷网张力测定 三、直接感光胶制版法 四、间接晒版菲林法 第六节 塑料网印的印刷工艺 一、手工丝网印刷工艺 二、平面丝网印刷工艺 三、曲面丝网印刷工艺 四、塑料网印的质量问题及解决的方法 第七节 塑料网印标牌的制作工艺 一、塑料标牌的丝网印刷 二、网印彩色塑料标牌 三、电子产品塑料部件的丝网印刷 四、塑料仪器面板的丝网印刷 五、塑料石英钟面的丝网印刷 六、彩色涤纶标牌的丝网印刷 七、塑料凸字标牌的丝网印刷 八、不干胶商标的丝网印刷 九、磁布的丝网印刷 十、软、硬质塑料件的丝网印刷 十一、网印塑料薄膜 十二、塑料烫印工艺技术 第三章 金属的丝网印刷 第一节 金属丝网印刷的特点 一、网印金属的性能 二、网印金属的应用 三、金属网印的设计要求 四、金属网印的质量要求 第二节 网印金属的印前处理 一、除油处理 二、抛光处理 三、拉丝与旋纹处理 四、喷砂处理 五、氧化染色处理 六、砂面、喷漆处理 七、高光加工处理 八、磷化底漆涂层处理 第三节 金属标牌、面板的蚀刻与电镀 一、金属标牌、面板的蚀刻 二、金属标牌、面板的电镀 三、化学法镀金属牌匾技术 第四节 金属网印油墨的特性 一、网印金属油墨的干燥形式 二、网印金属油墨

<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

的分类 三、网印对金属油墨的要求 第五节 金属铝标牌、面板的制作工艺 一、铝氧化标牌、面板的制作工艺 二、铝合金标牌的网印工艺 三、铝氧化标牌制作方法 四、丝印铝氧化染色标牌 五、丝印铝氧化彩色标牌 六、丝印水白氧化铝标牌 七、仿瓷氧化标牌 八、平凹氧化铝标牌工艺 九、丝印喷砂氧化嵌漆铝标牌 十、丝印凸凹彩色铝标牌 十一、高光立体浮雕铝标牌 十二、丝印圆锥形刻度盘 第六节 网印铜牌匾 一、贴膜法铜牌腐蚀工艺 二、铜牌网印工艺 三、铜牌网印腐蚀工艺 四、双氧水蚀刻网印铜牌 五、网印电镀铜牌匾工艺 六、精细蚀刻与网印着色电镀铜牌 七、网印铜板工艺 第七节 不锈钢与马口铁制品的网印工艺 一、不锈钢标牌、铭牌的网印工艺 二、不锈钢贴花纸的装饰工艺 三、马口铁的网印工艺 第四章 陶瓷器的丝网印刷 第一节 陶瓷器网印的发展、分类及特点 一、陶瓷器网印的发展 二、陶瓷器的装饰分类 三、陶瓷器网印的特点 第二节 陶瓷器的直接网印装饰法 一、陶瓷器直接网印装饰法 二、直接法网印墙地砖 三、直接法网印釉上瓷板画 四、直接法网印热敏变色陶瓷 五、直接法网印陶瓷滤波器 六、直接法网印陶瓷壁画 第三节 陶瓷贴花纸的丝网印刷 一、陶瓷贴花纸的网印工艺 二、陶瓷釉上贴花纸的网印特点与要求 第四节 陶瓷釉下贴花纸及小膜贴花纸的网印 一、陶瓷釉下贴花纸的网印工艺 二、陶瓷小膜贴花纸的网印工艺 第五节 高档贴花纸的网印 一、网印高档贴花纸的可行性 二、网印贴花纸底版网点百分数的设定 三、网印高档陶瓷贴花纸的制作工艺 四、网印高档陶瓷贴花纸的特殊性 五、印前系统在网印高档陶瓷贴花纸中的应用 第六节 搪瓷的丝网印刷 一、搪瓷贴花纸的网印 二、搪瓷制品的彩饰 第五章 玻璃的丝网印刷 第一节 网印玻璃的特点及应用 一、网印玻璃的特点 二、网印玻璃的分类及应用 三、网印玻璃的注意事项 第二节 玻璃网印的制版、印刷及烧结 一、玻璃网印的模版制作 二、玻璃制品的网印机械 三、网印玻璃制品的烧结 第三节 网印玻璃的印料 一、玻璃印料的组成及性能 二、网印玻璃的印料分类 第四节 玻璃的网印装饰 一、装饰玻璃用水滑式贴花纸 二、玻璃器皿用网印贴花纸工艺 三、商标广告牌用转印花纸 四、手绘玻璃画 五、转移玻璃画制作方法 六、平板玻璃的网印装饰 七、载玻片的丝网印刷 八、网印汽车玻璃 九、网印平板乳画玻璃 十、网印镜面玻璃装饰法 十一、网印玻璃瓶 十二、玻璃的光化学成像喷砂法 十三、玻璃的镀银法 十四、玻璃的冰花丝印 十五、网印玻璃的镂空图案丝印 十六、玻璃的蒙砂网印 第六章 网印彩色大幅面广告 第一节 户外广告与丝网印刷 一、彩色网印大幅面户外广告的定义 二、彩色网印大幅面户外广告的应用 三、彩色网印大幅面户外广告的优势 四、彩色网印大幅面户外广告的发展 五、彩色网印大幅面户外广告的制作分类 第二节 彩色网印大幅面户外广告的底版制作 一、对原稿的要求 二、网印挂网技术 三、常规(调幅)挂网技术 四、非常规(调频)网点技术 五、印前彩色桌面系统 六、彩色桌面排版系统在丝网印刷业中的应用 第三节 网印彩色大幅面广告的底版制作工艺 一、网印用底片制版法 二、直接投影模版曝光制版法 三、无菲林电脑直接喷蜡模版制版法 第四节 网印彩色大幅面广告的制作工艺 一、网印彩色大幅面广告的制版 二、手工网印彩色大幅面广告 三、网印灯箱广告的种类 四、网印大型广告的工艺特征 五、关于创办大型彩色丝印厂的投资方案 六、手工网印条幅 七、网印热转印彩色条幅 八、网印彩色大幅面户外广告用设备 九、网印彩色大幅面户外广告用材料 第七章 丝网印刷在包装装潢业的应用 第一节 网印包装装潢的工艺特点及要求 一、丝网印刷在包装装潢印刷业稳步发展 二、丝网印刷在包装装潢业的应用 三、网印包装商标工艺的特征 四、网印包装装潢的工艺要求 第二节 网印包装装潢设计 一、网印包装设计系统的构成 二、网印包装印前图像的设计 三、网印包装纸盒的设计 四、纸盒盒片的模切加工设计 五、包装盒设计过程中应注意的问题 第三节 网印包装的工艺技术 一、仿金属蚀刻印刷的丝网版制作 二、仿金属蚀刻的印刷 三、网印包装盒的冰花效果 四、网印包装盒的折光效果 五、网印烟盒的工艺要求 六、网印包装专用油墨的调配 第四节 曲面包装装潢网印 一、曲面网印的原理及应用 二、旋转体包装容器的网印 三、网印包装桶的工艺及设备 四、全自动多色包装瓶的网印工艺 五、非旋转体(电视机壳)的丝印装饰 六、礼品笔的网印装饰工艺 七、手工网印打火机 八、快速简易的活面网印方法 九、仿水晶网印工艺 十、网印包装印金印银工艺 十一、披覆技术在包装装饰中的应用 第五节 包装装潢的防伪网印 一、防伪油墨的丝网印刷 二、网印防伪设计

<<现代丝网印刷应用实例集锦>>

三、防伪丝网印刷工艺 四、印刷纸张的防伪 第六节 网印包装装潢的印后加工 一、包装上光技术 二、覆合薄膜的技术 三、电化铝箔烫印工艺 四、模切压痕工艺 五、网印条形码 六、IMD表面装潢技术第八章 丝网印刷在电子仪器业的应用 第一节 印制线路的特点与分类 一、印制线路的特点 二、印制板的分类 三、印制电路板印料的分类 第二节 丝网印刷在印制电路板(PCB)制造中的应用 一、印制电路板(PCB)的功能 二、印制电路板(PCB)的网印技术 三、铜箔层压板印刷电路工艺 第三节 双面印制板与集成电路的网印工艺 一、双面印制板的网印工艺 二、双面柔性线路板的网印工艺 三、集成电路的丝网印刷 第四节 丝网印刷融入高科技 一、太阳能电池的丝网印刷 二、薄膜开关的丝网印刷 三、丝网印刷与厚膜IC 四、丝网印刷与电子装联(SMT)技术 五、壁画式电视机与丝网印刷 六、电热膜(PTC)与丝网印刷主要参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>