

特殊承印物分析课件



目 录

- 特殊承印物概述
- 特殊承印物的性能分析
- 常见特殊承印物的特点与使用注意事项
- 特殊承印物的印刷工艺与技巧
- 特殊承印物印刷的质量控制与检测方法
- 特殊承印物印刷的应用案例分析

01

特殊承印物概述

定义与分类

定义

特殊承印物是指不同于常规纸张的印刷介质，具有特殊质地、性能和用途的承印材料。

分类

根据不同的分类标准，特殊承印物可以分为多种类型，如按照材质可分为塑料、金属、玻璃、陶瓷等；按照用途可分为商业印刷、包装印刷、装饰印刷等。





特殊承印物的应用领域

商业印刷

特殊承印物在商业印刷中应用广泛，如个性化印刷品、企业形象宣传册、产品样本等。



包装印刷

特殊承印物在包装印刷中主要用于制作各种包装盒、包装袋、标签等，提高产品的附加值和品牌形象。



装饰印刷

特殊承印物在装饰印刷中主要用于制作家居装饰品、艺术品、壁画等，具有独特的质感和视觉效果。

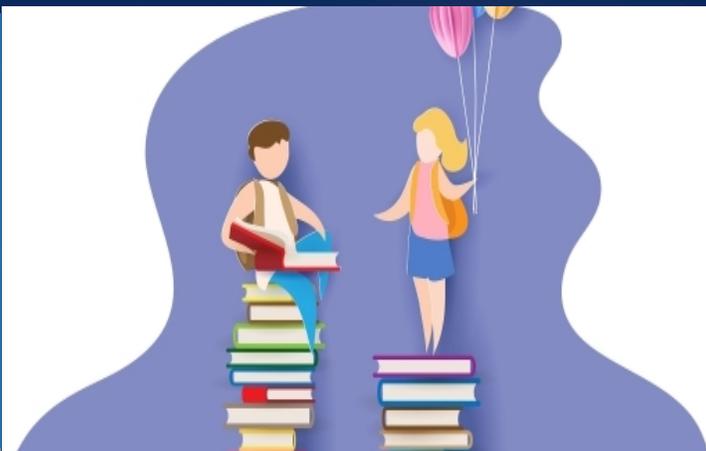




特殊承印物的发展趋势

多样化

随着消费者需求的不断变化和个性化，特殊承印物的发展趋势呈现出多样化的特点，不断涌现出新的材质和用途。



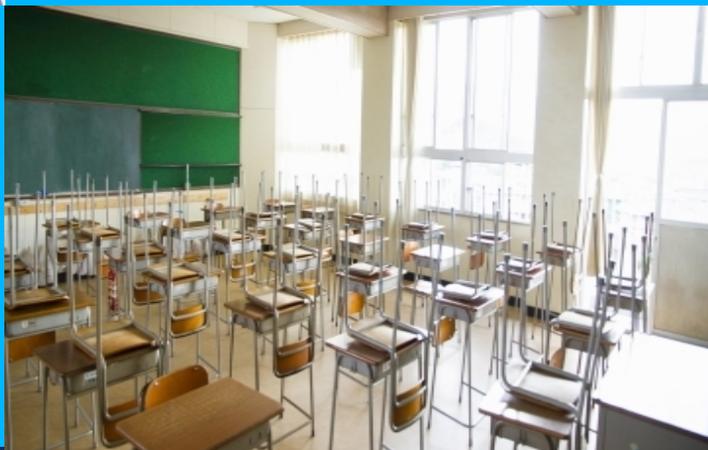
环保化

随着环保意识的不断提高，特殊承印物的发展趋势也向着环保化方向发展，如可降解材料的使用和生产工艺的改进等。



高附加值

特殊承印物由于其特殊的质地和性能，往往具有较高的附加值，成为企业提高产品档次和品牌形象的重要手段。



02

特殊承印物的性能分析



物理性能

01



密度

特殊承印物的密度决定了其重量和厚度，密度越高，承印物越重且厚实。

02



吸湿性

承印物对水分的吸收能力，影响印刷过程中的干燥速度和油墨的附着效果。

03



热膨胀系数

承印物受热后的膨胀程度，影响印刷过程中的套印精度。



化学性能



酸碱度

承印物的酸碱度对油墨的附着力和干燥速度有重要影响。



抗氧化性

承印物抵抗氧化作用的能力，影响其使用寿命和保存质量。



抗腐蚀性

承印物对化学物质的抵抗能力，影响印刷过程中油墨的附着力和承印物的保存质量。



机械性能



拉伸强度

承印物在受到拉伸力时的抗断裂能力，影响印刷品的成品率和承印物的使用寿命。



耐磨性

承印物抵抗磨损的能力，影响印刷品的耐久性和承印物的使用寿命。



弯曲性

承印物抵抗弯曲的能力，影响印刷品的套印精度和承印物的使用范围。





印刷适性

● 油墨附着力

承印物对油墨的附着能力，影响印刷品的色彩鲜艳度和耐久性。

● 干燥速度

承印物上油墨干燥的速度，影响印刷品的生产效率和成品率。

● 吸墨性

承印物吸收油墨的能力，影响印刷品的色彩饱和度和印刷效果。



03

常见特殊承印物的特点与使用注 意事项



金属承印物



总结词

金属承印物具有高光泽度、质地坚硬、耐久性强等特点，常用于高端包装和品牌推广。

详细描述

金属承印物主要包括金银铜铁等金属材料，具有良好的光泽度和质感，能够给消费者留下高端、奢华的印象。在印刷过程中，需要注意油墨的附着力和干燥性，以及金属表面的处理方式，以确保印刷效果的持久性和美观度。





塑料承印物

总结词

塑料承印物具有轻便、防水、耐冲击等特点，广泛应用于包装、广告和标识等领域。

详细描述

塑料承印物主要包括聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等材料，具有较好的韧性和塑性，能够适应各种复杂形状的加工。在印刷过程中，需要选择合适的油墨和印刷工艺，以确保色彩的鲜艳度和附着力。同时，需要注意塑料承印物的环保问题和使用寿命。



陶瓷承印物

总结词

陶瓷承印物具有高硬度、耐高温、耐腐蚀等特点，常用于餐具、装饰品等领域。

详细描述

陶瓷承印物是一种无机非金属材料，其硬度高、化学稳定性好，能够承受高温和各种化学环境。在印刷过程中，需要选择合适的油墨和印刷工艺，以确保色彩的鲜艳度和附着力。同时，需要注意陶瓷承印物的加工难度和运输安全。



玻璃承印物

总结词

玻璃承印物具有高透明度、耐热、耐压等特点，常用于高端包装、酒瓶等领域。

VS

详细描述

玻璃承印物是一种无机非金属材料，其透明度高、硬度大，能够给消费者带来高品质的视觉效果。在印刷过程中，需要选择合适的油墨和印刷工艺，以确保色彩的鲜艳度和附着力。同时，需要注意玻璃承印物的加工难度和运输安全。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/555112301041011204>