



合成糊料印花的水洗新工艺

汇报人:

2024-01-15



目

CONTENCT

录

- 引言
- 合成糊料印花技术概述
- 水洗新工艺研究
- 实验结果与分析
- 水洗新工艺应用前景探讨
- 结论与展望



01

引言



目的和背景

提高印花品质

传统的印花工艺往往存在颜色不均匀、色牢度差等问题，而合成糊料印花的水洗新工艺旨在解决这些问题，提高印花品质。

环保要求

随着环保意识的提高，传统印花工艺中的污染问题日益受到关注。合成糊料印花的水洗新工艺作为一种环保型技术，旨在减少污染物的排放，降低对环境的负面影响。

市场需求

消费者对服装品质和环保性能的要求不断提高，合成糊料印花的水洗新工艺能够满足市场对高品质、环保印花产品的需求。



研究现状和发展趋势



研究现状

目前，国内外学者已经对合成糊料印花的水洗新工艺进行了广泛的研究，取得了一系列重要成果。然而，在实际应用中，仍存在一些需要解决的问题，如合成糊料的稳定性、印花后处理工艺的优化等。

发展趋势

未来，合成糊料印花的水洗新工艺将朝着以下几个方向发展：一是进一步提高合成糊料的稳定性和适用性；二是优化印花后处理工艺，提高印花品质和色牢度；三是推动该工艺的工业化应用，降低生产成本，提高生产效率。同时，随着新材料、新技术的不断涌现，合成糊料印花的水洗新工艺也将不断创新和完善。



02

合成糊料印花技术概述



合成糊料印花技术定义

印花技术

在纺织品上通过特定方式施加染料或颜料，形成图案或颜色的工艺。

合成糊料

由合成高分子化合物制成的印花糊料，具有良好的增稠性、流变性和稳定性。

合成糊料印花

利用合成糊料作为印花色浆的增稠剂和稳定剂，将染料或颜料均匀地印制在纺织品上的一种印花技术。





合成糊料印花技术原理



80%

糊料作用

合成糊料在印花色浆中起到增稠、稳定和传递染料的作用，使染料能够均匀地分布在纺织品上。



100%

印花工艺

将合成糊料与染料或颜料混合制成印花色浆，通过印花机械或手工方式将色浆施加在纺织品上，形成所需图案。



80%

固色处理

经过印花后的纺织品需要进行固色处理，使染料与纤维牢固结合，提高色牢度。



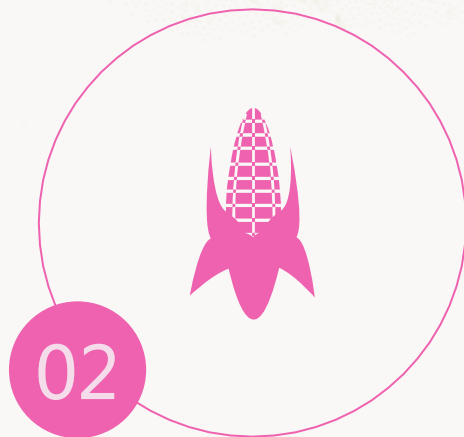
合成糊料印花技术特点



01

高稳定性

合成糊料具有良好的稳定性，能够保证印花色浆在储存和使用过程中的稳定性，不易出现沉淀和分层现象。



02

优良的印制效果

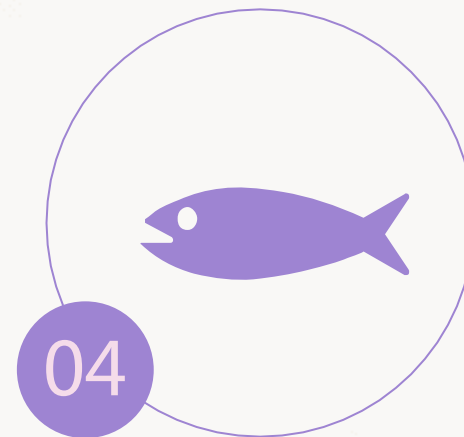
合成糊料能够使染料均匀分布在纺织品上，形成清晰、饱满的图案，且不易出现渗色和晕染现象。



03

广泛的适用性

合成糊料适用于各种纤维和纺织品的印花，如棉、麻、丝、毛以及各种化纤等。



04

环保性

随着环保意识的提高，合成糊料的环保性能也在不断改进，采用环保型合成糊料能够减少对环境的污染。



03

水洗新工艺研究

水洗新工艺原理



去除残留物

通过水洗，有效去除印花后残留在织物表面的合成糊料、染料、助剂等，保证织物手感和色泽。



节能环保

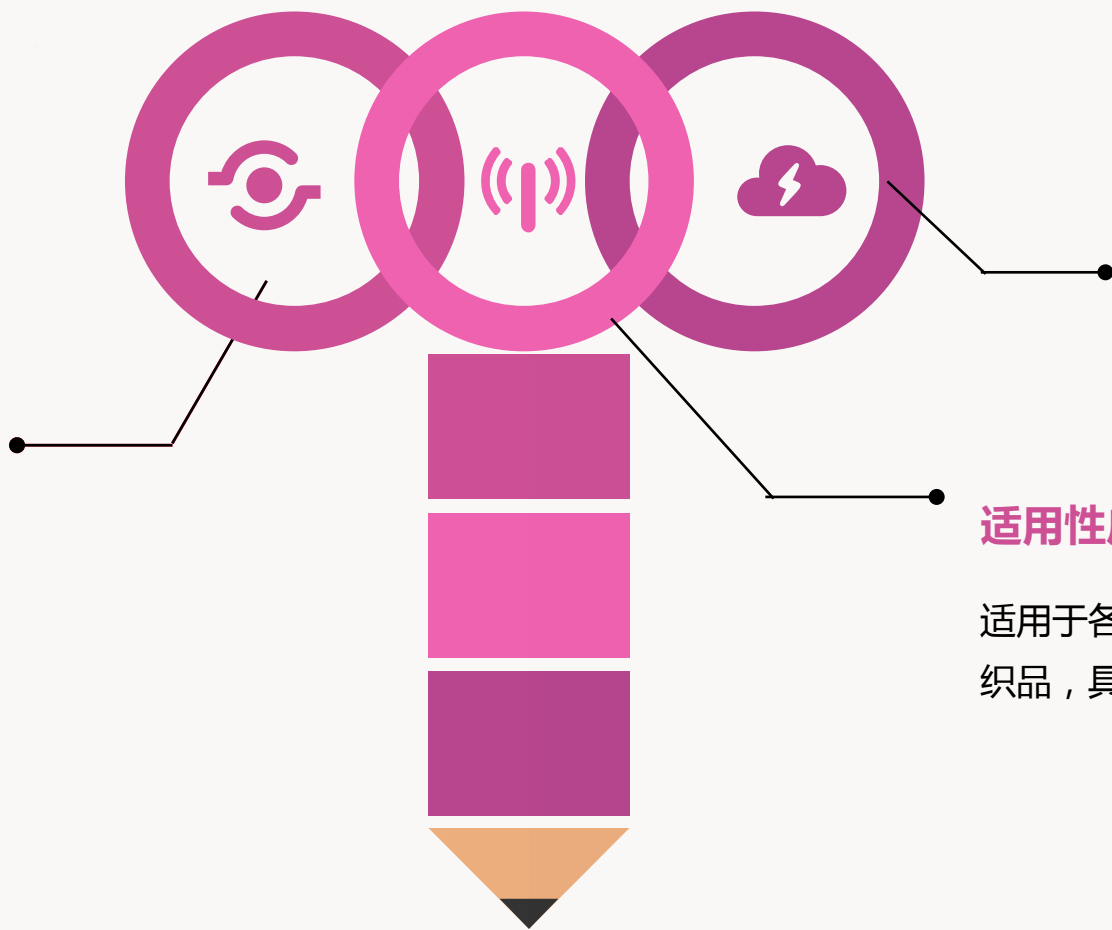
利用高效水洗设备和环保型洗涤剂，降低能耗和减少废水排放，实现绿色生产。



水洗新工艺优点

提高产品质量

彻底清除残留物，避免对织物造成损害，保证产品质量和附加值。



节能环保

相较于传统工艺，新工艺可大幅减少水资源消耗和废水排放，降低生产成本。

适用性广

适用于各种合成糊料印花的纺织品，具有普适性。



水洗新工艺实验设计

实验材料

选择不同种类和规格的纺织品，
以及合成糊料、染料、助剂等
原料。



实验设备

准备水洗机、烘干机、色牢度
仪等实验设备。

实验步骤

制定详细的实验流程，包括印
花、烘干、水洗、烘干等步骤，
并记录每一步的操作参数和数
据。



结果分析

对实验数据进行统计和分析，
评估新工艺的清洗效果、节能
环保性能以及适用性。

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/007124061051006116>