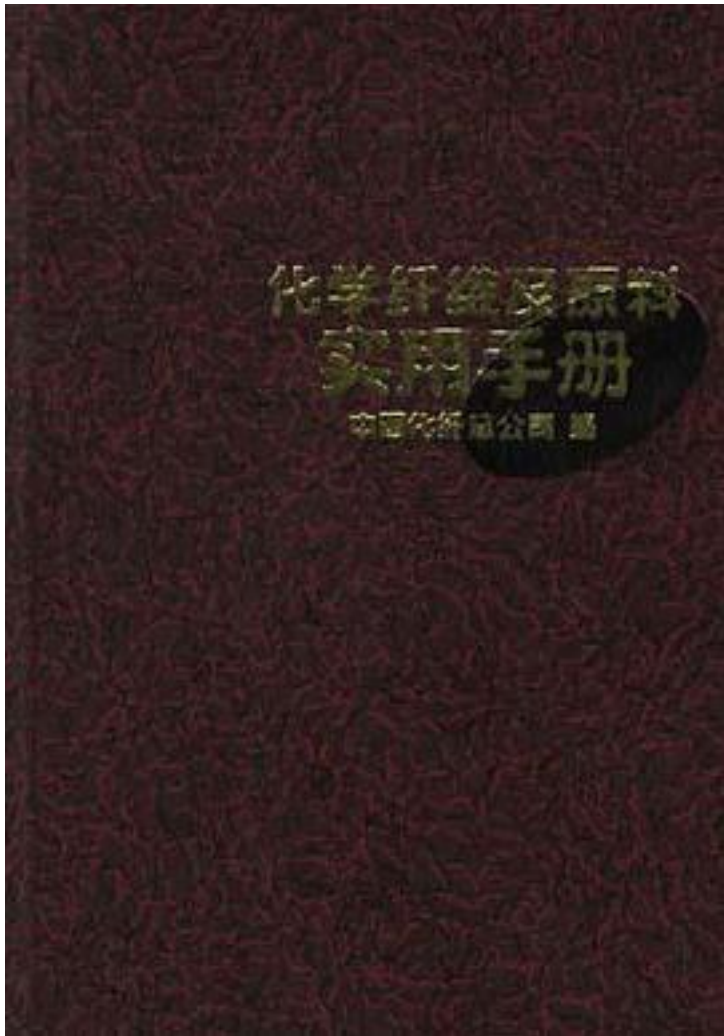


化学纤维及原料实用手册



[化学纤维及原料实用手册_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国纺织出版社

出版时间:1996-06

装帧:精装

isbn:9787506411905

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

- 1.1 天然纤维与化学纤维
- 1.2 化学纤维发展史
- 1.3 化学纤维与原料中间体的关系
- 1.4 2000年化纤及原料发展预测

第二章 粘胶纤维与浆粕

2.1 概论

- 2.1.1 纤维名称及特性
- 2.1.2 粘胶纤维发展史
- 2.1.3 我国粘胶纤维发展概况
- 2.1.4 粘胶纤维分类及命名
- 2.1.5 粘胶纤维生产的基本过程
- 2.1.6 粘胶纤维在国民经济中的地位和作用

2.2 棉绒浆粕

- 2.2.1 概要
- 2.2.2 棉浆制法
- 2.2.3 棉浆生产主要原料
- 2.2.4 棉浆生产原材料消耗
- 2.2.5 棉浆物化性能
- 2.2.6 棉浆质量指标
- 2.2.7 棉浆包装及贮运

2.3 木浆粕

- 2.3.1 概要
- 2.3.2 木浆生产方法
- 2.3.3 木浆主要原材料
- 2.3.4 木浆物化性能
- 2.3.5 木浆质量指标
- 2.3.6 木浆的包装及贮运
- 2.3.7 国外木浆质量指标
- 2.3.8 进口木浆质量指标

2.4 粘胶长丝

- 2.4.1 概要
- 2.4.2 粘胶长丝主要原材料消耗
- 2.4.3 粘胶长丝的物化性能及用途
- 2.4.4 粘胶长丝质量指标
- 2.4.5 粘胶长丝包装及贮运
- 2.4.6 部分国家粘胶丝性能及质量指标
- 2.4.7 我国进口粘胶丝品种及质量指标

2.5 粘胶短纤维

- 2.5.1 概要
- 2.5.2 粘胶短纤维生产
- 2.5.3 粘胶短纤维品种、性能及应用
- 2.5.4 粘胶短纤维质量指标
- 2.5.5 粘胶短纤维的包装及贮运
- 2.5.6 部分国家粘胶短纤维品种及质量指标
- 2.5.7 我国进口粘胶短纤维质量指标

2.6 辅料

- 2.6.1 二硫化碳
- 2.6.2 氢氧化钠
- 2.6.3 硫酸

- 2.6.4 硫酸钠 (无水)
- 2.6.5 硫酸钠 (含结晶水)
- 2.6.6 硫酸锌
- 2.6.7 盐酸
- 2.6.8 液氯
- 2.6.9 硫代硫酸钠
- 2.6.10 次氯酸钠
- 2.6.11 尿素
- 2.6.12 活性炭
- 2.6.13 二氧化钛
- 2.6.14 三氯乙基磷酸酯
- 2.6.15 粘胶纤维助剂

第三章 涤纶及原料

3.1 概论

- 3.1.1 涤纶发展简史
- 3.1.2 涤纶的特点
- 3.1.3 涤纶的品种
- 3.1.4 涤纶生产工艺路线概述

3.2 对二甲苯

- 3.2.1 概要
- 3.2.2 对二甲苯的制法
- 3.2.3 二甲苯的物化性能
- 3.2.4 对二甲苯的用途
- 3.2.5 对二甲苯的包装、运输及贮存
- 3.2.6 对二甲苯的安全
- 3.2.7 对二甲苯的质量指标

3.3 对苯二甲酸二甲酯

- 3.3.1 概要
- 3.3.2 对苯二甲酸二甲酯的制法及主要原材料消耗定额
- 3.3.3 对苯二甲酸二甲酯的物化性能
- 3.3.4 对苯二甲酸二甲酯的用途
- 3.3.5 对苯二甲酸二甲酯的包装、运输及贮存
- 3.3.6 对苯二甲酸二甲酯的安全
- 3.3.7 对苯二甲酸二甲酯的质量指标

3.4 精对苯二甲酸

- 3.4.1 概要
- 3.4.2 精对苯二甲酸的制法及主要原材料消耗定额
- 3.4.3 对苯二甲酸的物化性能
- 3.4.4 精对苯二甲酸的用途
- 3.4.5 精对苯二甲酸的包装、运输及贮存
- 3.4.6 精对苯二甲酸的安全
- 3.4.7 对苯二甲酸二甲酯 (TA、MTA) 质量指标
- 3.4.8 国外及中国台湾对苯二甲酸及对苯二甲酸二甲酯主要生产厂简介

3.5 乙二醇

- 3.5.1 概要
- 3.5.2 乙二醇的制法及主要原材料消耗定额
- 3.5.3 乙二醇的物化性能
- 3.5.4 乙二醇的用途
- 3.5.5 乙二醇的包装、贮存及运输
- 3.5.6 乙二醇的安全
- 3.5.7 乙二醇的质量指标

3.6 聚酯切片

- 3.6.1 概要
- 3.6.2 聚酯切片的制法及主要原材料消耗定额

- 3.6.3 聚酯切片的性能
- 3.6.4 聚酯切片的用途
- 3.6.5 聚酯切片的包装及贮运
- 3.6.6 聚酯切片的质量指标
- 3.7 涤纶长丝
 - 3.7.1 涤纶长丝的制法
 - 3.7.2 涤纶长丝的性能
 - 3.7.3 涤纶长丝的用途
 - 3.7.4 涤纶长丝的包装、贮运及安全
 - 3.7.5 涤纶长丝的质量指标
- 3.8 涤纶短纤维及毛条
 - 3.8.1 涤纶短纤维的制法
 - 3.8.2 涤纶短纤维的性能
 - 3.8.3 涤纶短纤维的用途
 - 3.8.4 涤纶短纤维的包装、贮运及安全
 - 3.8.5 涤纶短纤维的质量指标
- 3.9 涤纶生产用辅料规格
 - 3.9.1 对苯二甲酸与聚对苯二甲酸乙二酯生产用催化剂规格
 - 3.9.2 聚对苯二甲酸乙二酯生产用稳定剂规格
 - 3.9.3 聚对苯二甲酸乙二酯生产用消光剂规格
 - 3.9.4 热媒性能
- 3.10 涤纶生产用油剂
 - 3.10.1 涤纶对油剂的要求及油剂组成
 - 3.10.2 国内常用的几种涤纶油剂
- 第四章 锦纶及原料
 - 4.1 概论
 - 4.1.1 纤维名称
 - 4.1.2 锦纶发展简史
 - 4.1.3 锦纶的特点
 - 4.1.4 锦纶的品种
 - 4.1.5 其他聚酰胺纤维
 - 4.1.6 锦纶生产工艺路线概述
 - 4.2 己二胺
 - 4.2.1 概要
 - 4.2.2 制法
 - 4.2.3 己二胺的性能
 - 4.2.4 己二胺的用途
 - 4.2.5 己二胺的包装、贮运及安全
 - 4.2.6 己二胺的质量指标
 - 4.3 己二酸
 - 4.3.1 概要
 - 4.3.2 己二酸的制法
 - 4.3.3 己二酸的性能
 - 4.3.4 己二酸的用途
 - 4.3.5 己二酸的包装、贮运及安全
 - 4.3.6 己二酸的质量指标
 - 4.4 锦纶66盐
 - 4.4.1 概要
 - 4.4.2 锦纶66盐的制法
 - 4.4.3 锦纶66盐的性能
 - 4.4.4 锦纶66盐的用途
 - 4.4.5 锦纶66盐的包装、贮运及安全
 - 4.4.6 锦纶66盐的质量指标
 - 4.5 己内酰胺

- 4.5.1 概要
- 4.5.2 己内酰胺的制法
- 4.5.3 己内酰胺的消耗定额
- 4.5.4 己内酰胺的物化性能
- 4.5.5 己内酰胺的用途
- 4.5.6 己内酰胺的包装、贮运及安全
- 4.5.7 己内酰胺的质量指标
- 4.6 锦纶切片
 - 4.6.1 概要
 - 4.6.2 锦纶切片的制法
 - 4.6.3 锦纶切片的性能
 - 4.6.4 锦纶切片的用途
 - 4.6.5 锦纶切片的包装、贮运及安全
 - 4.6.6 锦纶切片的规格及质量指标
- 4.7 锦纶长丝
 - 4.7.1 概要
 - 4.7.2 锦纶长丝的制法
 - 4.7.3 锦纶长丝的性能
 - 4.7.4 锦纶长丝的用途
 - 4.7.5 锦纶长丝的包装
 - 4.7.6 锦纶长丝的贮运及安全
 - 4.7.7 锦纶长丝的规格和质量标准
- 4.8 锦纶帘子布
 - 4.8.1 概要
 - 4.8.2 锦纶帘子布的制法
 - 4.8.3 锦纶帘子布的用途
 - 4.8.4 锦纶帘子布的包装、贮运及安全
 - 4.8.5 锦纶帘子布的规格和质量指标
- 4.9 锦纶短纤维
 - 4.9.1 概要
 - 4.9.2 锦纶短纤维的制法
 - 4.9.3 锦纶短纤维的性能及用途
 - 4.9.4 锦纶短纤维的包装、贮运及安全
 - 4.9.5 锦纶短纤维的产品规格及质量指标
- 4.10 锦纶地毯纱
 - 4.10.1 概要
 - 4.10.2 锦纶地毯纱的制法
 - 4.10.3 锦纶地毯纱的性能及用途
 - 4.10.4 锦纶地毯纱的包装、贮运及安全
 - 4.10.5 锦纶地毯纱的规格和质量指标
- 第五章 腈纶及原料
 - 5.1 概论
 - 5.1.1 腈纶的名称
 - 5.1.2 腈纶发展简史
 - 5.1.3 腈纶的特性
 - 5.1.4 腈纶的品种
 - 5.1.5 腈纶生产工艺路线概述
 - 5.2 丙烯腈
 - 5.2.1 概要
 - 5.2.2 丙烯腈的制法
 - 5.2.3 丙烯腈的性能
 - 5.2.4 丙烯腈的用途
 - 5.2.5 丙烯腈的包装及贮运
 - 5.2.6 丙烯腈的安全

- 5.2.7 丙烯腈的质量指标
- 5.3 腈纶短纤维
 - 5.3.1 概要
 - 5.3.2 腈纶短纤维的制法
 - 5.3.3 腈纶短纤维的用途
 - 5.3.4 腈纶短纤维的包装与贮运
 - 5.3.5 腈纶短纤维的安全
 - 5.3.6 腈纶短纤维的规格与质量指标
- 5.4 腈纶毛条
 - 5.4.1 概要
 - 5.4.2 腈纶毛条的制法
 - 5.4.3 腈纶毛条的性能
 - 5.4.4 腈纶毛条的用途
 - 5.4.5 腈纶毛条的包装、贮运与安全
 - 5.4.6 腈纶毛条的规格与质量指标
- 5.5 腈纶第二及第三组分
 - 5.5.1 丙烯酸甲酯
 - 5.5.2 甲基丙烯酸甲酯
 - 5.5.3 丙烯酰胺
 - 5.5.4 醋酸乙烯
 - 5.5.5 甲叉丁二酸
 - 5.5.6 甲基丙烯磺酸钠
 - 5.5.7 苯乙烯磺酸钠
- 5.6 腈纶生产常用溶剂
 - 5.6.1 硫氰酸钠
 - 5.6.2 二甲基甲酰胺
 - 5.6.3 二甲基乙酰胺
 - 5.6.4 丙酮
 - 5.6.5 二甲基亚砷
 - 5.6.6 氯化锌
 - 5.6.7 碳酸二乙酯
- 5.7 腈纶生产辅料
 - 5.7.1 偶氮二异丁腈
 - 5.7.2 异丙醇
 - 5.7.3 腈纶生产用油剂
- 第六章 维纶及原料
 - 6.1 概论
 - 6.1.1 维纶发展简史
 - 6.1.2 维纶的特点
 - 6.1.3 维纶的品种
 - 6.1.4 维纶生产工艺路线概述
 - 6.2 聚乙烯醇
 - 6.2.1 概要
 - 6.2.2 聚乙烯醇的制法
 - 6.2.3 聚乙烯醇的消耗定额
 - 6.2.4 聚乙烯醇的性质
 - 6.2.5 聚乙烯醇的用途
 - 6.2.6 聚乙烯醇的包装、贮运及安全
 - 6.2.7 聚乙烯醇的规格
 - 6.3 维纶
 - 6.3.1 概要
 - 6.3.2 维纶的制法
 - 6.3.3 维纶的主要原材料消耗定额
 - 6.3.4 维纶的性能

- 6.3.5 维纶的用途
- 6.3.6 维纶的包装
- 6.3.7 维纶的贮运
- 6.3.8 维纶的安全
- 6.3.9 维纶产品的规格
- 6.4 维纶生产用辅料
- 6.4.1 维纶生产用各种辅料的规格
- 6.4.2 维纶生产用辅料的包装、贮运及安全

第七章 丙纶及原料

7.1 概论

- 7.1.1 世界丙纶发展概况
- 7.1.2 我国丙纶发展概况
- 7.1.3 丙纶的主要品种和应用领域
- 7.1.4 丙纶的生产过程

7.2 聚丙烯

- 7.2.1 概要
- 7.2.2 聚丙烯的制法
- 7.2.3 聚丙烯的性能
- 7.2.4 聚丙烯切片的用途
- 7.2.5 聚丙烯切片的包装及贮运
- 7.2.6 聚丙烯切片的规格

7.3 丙纶短纤维

- 7.3.1 丙纶短纤维的制法
- 7.3.2 丙纶短纤维的用途
- 7.3.3 丙纶短纤维的包装与贮运
- 7.3.4 丙纶短纤维的质量指标

7.4 丙纶长丝

- 7.4.1 丙纶细旦长丝
- 7.4.2 丙纶中粗旦长丝
- 7.4.3 工业用丙纶长丝及高强丙纶
- 7.4.4 丙纶膨体长丝
- 7.4.5 丙纶长丝的包装及贮运

7.5 烟用滤嘴丙纶丝束

- 7.5.1 烟用滤嘴丙纶丝束的制法
- 7.5.2 烟用滤嘴丙纶丝束的性能及质量指标
- 7.5.3 烟用滤嘴丙纶丝束的包装及贮运

7.6 丙纶非织造布

- 7.6.1 纺粘法丙纶非织造布
- 7.6.2 熔喷法非织造布

7.7 丙纶生产用辅料

- 7.7.1 卤素吸收剂（硬脂酸钙）
- 7.7.2 抗氧剂
- 7.7.3 光稳定剂
- 7.7.4 色母粒
- 7.7.5 降温母粒
- 7.7.6 丙纶用特殊溶剂

第八章 氨纶及原料

8.1 概论

- 8.1.1 氨纶工业的发展和现状
- 8.1.2 氨纶的生产原理

8.2 氨纶原料

- 8.2.1 芳香族二异氰酸酯
- 8.2.2 聚醚
- 8.2.3 聚酯

- 8.2.4 链增长剂
- 8.2.5 添加剂
- 8.3 氨纶丝
 - 8.3.1 概要
 - 8.3.2 氨纶丝的制法
 - 8.3.3 氨纶丝的性能
 - 8.3.4 氨纶的用途
 - 8.3.5 氨纶的包装、贮运及安全
 - 8.3.6 氨纶的规格
- 附录
 - 1.化学纤维分类及其原料
 - 2.主要纺织纤维性能一览表
 - 3.化学纤维特性表
 - 4.纤维鉴别法
 - 5.化学纤维纺织品的去污方法
 - 6.化学纤维产品的用途一览表
 - 7.纤维线密度换算表
 - 8.常用纺织专业计量单位
 - 9.常用计量单位
 - 10.有关国家和地区纤维用语对照表
 - 11.世界主要国家和地区化纤生产能力
 - 12.世界主要国家和地区化纤原料生产能力
 - 13.常用化学纤维名词缩写和中、英文名称对照
- 主要参考资料
 - • • • • (收起)

[化学纤维及原料实用手册_下载链接1](#)

标签

评论

[化学纤维及原料实用手册_下载链接1](#)

书评

[化学纤维及原料实用手册_下载链接1](#)