第一图书网, tushu007.com

<<非织造材料标准手册>>

图书基本信息

书名：<<非织造材料标准手册>>

13位ISBN编号：9787506654050

10位ISBN编号：7506654059

出版时间：2009-9

出版时间：中国标准出版社

作者：何志贵，陈庆东　主编

页数：292

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

我国现有13亿人口，随着人民生活和消费水平的提高，将为非织造布的消费提供广阔的市场；我国化纤工业的发展，将为非织造布工业提供价格较低、货源充足的纤维原料；我国的非织造布工业已初步形成规模，科研和技术队伍已初步形成，非织造布科技的自主开发能力有了相应的提高。
这些方面都为非织造布的发展提供了有利条件，相信在不远的将来，我国非织造布的产量、质量和品种在世界非织造布行业中将占有重要地位，成为非织造布生产大国和出口强国。
本书以中国国家标准、纺织工业行业标准为主线，相关行业、企业标准为辅，兼以相关国际标准，详细介绍了非织造材料的种类、组成、性能要求和主要技术术语以及选用原则；对每个产品分别介绍名称、型号、技术要求及主要用途，并对其规格尺寸及偏差、产品标记、部分牌号、产品性能、规格、生产单位、使用工艺和注意事项也作了简要介绍。
本书供非织造材料设计、生产、贸易、检验及科研人员阅读，也可供大专院校师生参阅。

书籍目录

第1章 概述 1.1 非织造布标准 1.2 分类 1.3 工艺流程和工艺技术特点 1.4 生产工艺、产品用途及对纤维原料的要求 1.5 非织造布加工贸易单耗标准第2章 非织造材料的基本性能与测试 2.1 取样和试样准备 2.2 单位面积质量 2.3 厚度 2.4 断裂强度和断裂伸长率 2.5 撕破强力 2.6 顶破强力 2.7 剥离强力 2.8 缝合强度 2.9 耐磨性能 2.10 弯曲刚度 2.11 尺寸稳定性 2.12 保暖性能 2.13 透通性能 2.14 吸水性 2.15 色牢度 2.16 消毒、卫生性能 2.17 阻燃性能 2.18 电性能 2.19 合成血液穿透性能 2.20 动态穿孔试验 2.21 抗酸碱液体性能 2.22 有效孔径的测定 2.23 抗氧化性能的测定 2.24 进出口非织造布检验规程第3章 非织造土工材料 3.1 产品种类、作用、特点及性能 3.2 短纤针刺非织造土工布 3.3 长丝纺粘针刺非织造土工布 3.4 长丝机织土工布 3.5 裂膜丝机织土工布 3.6 机织/非织造复合土工布 3.7 塑料扁丝编织土工布 3.8 非织造布复合土工膜 3.9 聚乙烯土工膜 3.10 塑料三维土工网垫 3.11 塑料土工网 3.12 塑料土工格栅 3.13 塑料土工格室第4章 过滤用非织造材料 4.1 概述 4.2 标准的现状 4.3 种类、性能与用途 4.4 环境保护产品技术要求 4.5 过滤用玻璃纤维针刺毡 4.6 玻璃纤维过滤布 4.7 涤纶滤布 4.8 锦纶滤布 4.9 丙纶纤维滤布 4.10 维纶滤布 4.11 F系列过滤布与特种新型过滤布 4.12 空气过滤棉 4.13 HYQP210系列汽车空气过滤布 4.14 PTFE(聚四氟乙烯)耐高温、耐腐蚀针刺过滤毡 4.15 美塔斯(NOMEX)针刺毡性能指标 4.16 德国BWF公司生产的needlona针刺过滤毡系列产品 4.17 芳纶1313针刺过滤毡第5章 医疗卫生用非织造材料第6章 农用非织造材料第7章 交通工具用非织造材料第8章 建筑用非织造材料第9章 工业用非织造材料第10章 服装用非织造布产品第11章 家用及室内装饰用非织造材料附录 术语和定义参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　概述　　非织造布（Nonwoven）又称不织布、非织造织物、无纺织物或无纺布。
GB／T 5709—1997《纺织品 非织造布 术语》给出的定义是：定向或随机排列的纤维通过摩擦、抱合或粘合或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫。
不包括纸、机织物、针织物、簇绒织物、带有缝编纱线的缝编织物以及湿法缩的绒毡制品。
所用纤维可以是天然纤维或化学纤维；可以是短纤维、长丝或当场形成的纤维状物。
之所以称为非织造布，就是因为它不需要像传统纺织品一样，要经过纺纱（清花、梳棉、并条、粗纱、细纱）、织布（络筒、整经、穿筘、织造）工艺，而是直接由纤维原料成网、粘合加固、加热烘干，经整理卷装即成。
非织造布正是由于原料广泛、工艺流程短、产品应用广、成本低廉而在世界迅猛发展。
近代的非织造业自19世纪20年代起源于欧洲，30年代传入美国，欧洲和北美的非织造布消费量超过世界总量的60%。
……

第一图书网, tushu007.com

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