

团 体 标 准

T/YNIA 005—2022

热风粘合法非织造材料

Through air bonding nonwovens

2022-06-13 发布

2022-12-30 实施

上海长三角非织造材料工业协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海长三角非织造材料工业协会提出。

本文件由上海长三角非织造材料工业协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：上海盈兹无纺布有限公司、福建闽瑞新合纤股份有限公司、智程无纺布（江苏）有限公司、上海丰格无纺布有限公司、宜兴市鸿大高创科技有限公司、江苏朵拉无纺科技有限公司、浙江盛纺纳米材料科技有限公司、福建新盈彩铝有限公司、湖北艾舒宝生活用品有限公司、爹地宝贝股份有限公司、滁州爸爸的选择科技有限公司、杭州可靠护理用品股份有限公司。

本文件主要起草人：胡俊杰、黄培文、吴辰登、张磊、焦勇、李仁义、杨洪忠、朱云斌、施嘉耀、黎国平、严木、梁国贤、李绍莲。

热风粘合法非织造材料

1 范围

本文件规定了热风粘合法非织造材料的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于以双组分复合纤维为主要原料,单位面积质量为 $14 \text{ g/m}^2 \sim 50 \text{ g/m}^2$ 经热风熔融加固的非织造材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 24218.1 纺织品 非织造布试验方法 第 1 部分:单位面积质量的测定

GB/T 24218.2 纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分:厚度的测定

GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第 3 部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 24218.13 纺织品 非织造布试验方法 第 13 部分:液体多次穿透时间的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热风粘合法非织造材料 **through air bonding nonwovens**

以双组分复合纤维为主要原料,成网后利用烘箱设备上的热风穿透纤网,使纤维表面低熔点成分熔融并相互粘合成的非织造材料。

[INDA Nonwovens Glossary]

3.2

双组分复合纤维 **bicomponent composite fibers**

在同一根纤维截面上存在两种不相混合且熔点不同的聚合物,以双组分皮芯结构为主,其中皮层组织熔点较低,芯层组织熔点较高。

[INDA Nonwovens Glossary]

4 产品分类

4.1 热风粘合法非织造材料按照亲水与否,分为亲水热风非织造材料和拒水热风非织造材料。

4.2 热风粘合法非织造材料按照颜色类别,分为增白热风非织造材料,普白热风非织造材料,及有色热