

ICS 59.080.99

W 27

团体标准

T/CNITA 07101—2024

超宽幅底网造纸毛毯

Ultra-wide batt-on-mesh papermaking felt

2024-12-12 发布

2024-12-12 实施

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。

本文件由中国产业用纺织品行业协会提出。

本文件由中国产业用纺织品行业协会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：徐州三环工业用呢科技有限责任公司、中国产业用纺织品行业协会造纸用纺织品分会。

本文件主要起草人：郑浩、韩静芬、耿微、赵东瑾、孙燕。



超宽幅底网造纸毛毯

1 范围

本文件规定了超宽幅底网造纸毛毯的术语与定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。

本文件适用于标称幅宽大于等于9米的包装纸和文化纸用底网造纸毛毯，以及标称幅宽大于等于5米的生活用纸用底网造纸毛毯。

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。

FZ/T 25002 造纸毛毯试验方法
FZ/T 25005-2021 底网造纸毛毯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

底网造纸毛毯 Batt-on-mesh papermaking felt

用于造纸机压榨部位，承担压榨脱水、纸张传递和纸面整饰的技术纺织品。

[来源：FZ/T 25005-2021, 3.1]

4 分类

4.1 超宽幅底网造纸毛毯按照基网层组织可分为双层底网造纸毛毯和叠层底网造纸毛毯。其中叠层底网造纸毛毯按照叠加基网数量和类型，可分为（1+1）、（1+2）、（2+1）和（1+1+1）等。

注：1代表单层网，2代表双层网，以接触纸面的一侧排序。

4.2 超宽幅底网造纸毛毯按照用途可分为包装纸用、文化纸用和生活用纸用超宽幅底网造纸毛毯。

5 要求

5.1 内在质量要求

5.1.1 超宽幅底网造纸毛毯的内在质量要求包括幅宽、长度、平方米质量、厚度、透气量以及经向断裂强力。

5.1.2 超宽幅底网造纸毛毯的幅宽、长度和平方米质量要求见表1。

表1 幅宽、长度和平方米质量要求

| 项目 | | 要求 |
|------------|-------|------|
| 幅宽偏差/cm | | 0~+5 |
| 长度差异率/% | L≤30m | ±1.0 |
| | L>30m | ±0.9 |
| 平方米质量偏差率/% | | ±3 |

注：幅宽中心值、长度中心值L、平方米质量中心值为设计值或合同约定值。

5.1.3 超宽幅底网造纸毛毯的厚度和透气量要求见表2。

表2 厚度和透气量要求

| 产品类型 | 厚度 (mm) | 透气量 (cfm) |
|----------------|---------------------|------------------|
| 包装纸用超宽幅底网造纸毛毯 | $\Delta_1 \pm 0.15$ | $\Delta_2 \pm 5$ |
| 文化纸用超宽幅底网造纸毛毯 | $\Delta_1 \pm 0.15$ | $\Delta_2 \pm 5$ |
| 生活用纸用超宽幅底网造纸毛毯 | $\Delta_1 \pm 0.15$ | $\Delta_2 \pm 3$ |

注：厚度中心值 Δ_1 、透气度中心值 Δ_2 为设计值或合同约定值。

5.1.4 超宽幅底网造纸毛毯的经向断裂强力要求见表3。

表3 经向断裂强力要求

| 产品类型 | 经向断裂强力/N | |
|----------|---------------|-------------|
| 双层底网造纸毛毯 | ≥ 3600 | |
| 叠层底网毛毯 | (1+1) | ≥ 3600 |
| | (1+2) 或 (2+1) | ≥ 4000 |
| | (1+1+1) | ≥ 4000 |

5.2 外观要求

超宽幅底网造纸毛毯的外观应符合表4要求，外观疵点说明见FZ/T 25005—2021的附录A。

表4 外观要求

| 外观疵点类型 | 要求 |
|--------|--------------------|
| 毯面波纹 | 不允许有明显的经纬张力形成的毯面波纹 |
| 折痕 | 不允许 |
| 补痕 | 不允许 |
| 起毛 | 不允许 |
| 喇叭口 | 长边与短边差异不超过 3cm |
| 斑疵 | 不允许霉斑，油污、锈渍 |
| 破洞 | 不允许 |
| 边道不齐 | 不允许 |
| 针刺表面出刺 | 允许轻微 |
| 标准线不清晰 | 不允许 |
| 内外层不平整 | 不允许 |
| 定型不良 | 整条均匀一致 |
| 烫边不牢 | 毛毯边光滑平直，不允许露纱线 |
| 化学处理 | 整条均匀一致 |

6 试验方法

超宽幅底网造纸毛毯的幅宽、长度、平方米质量、厚度、透气量、经向断裂强力以及外观按FZ/T 25002的规定执行。其中，透气量的结果以cfm表示。

7 检验规则

超宽幅底网造纸毛毯按条进行出厂检验，指标全部满足第5章要求判定为合格。

8 包装、标识、运输和贮存

8.1 包装

超宽幅底网造纸毛毯的包装应整齐、牢固，保证品质不受损伤，并适于运输，便于堆放。

8.2 标识

8.2.1 超宽幅底网造纸毛毯边缘应有明显标记产品名称，并有指示运行方向的箭头。

8.2.2 超宽幅底网造纸毛毯应有合格证，应注明订货单位、产品名称、订货规格、合格章、生产企业检验者专用章及成品入库日期。

8.2.3 超宽幅底网造纸毛毯外包装唛头应注明收货单位、生产企业、产品名称、规格等信息。

8.3 运输

8.3.1 在搬运过程中应轻抬轻放，严禁抛掷或翻滚，不允许立放。

8.3.2 运输时应有防潮、防雨措施，不要接触酸、碱和油类化学品，防止影响毛毯质量的意外损坏，保证运输安全。

8.4 贮存

超宽幅底网造纸毛毯应存放在避光、干燥、通风的库房内，存放时应与酸、碱、有机溶剂隔离；库房内不得明火作业。毛毯贮存期不应超过六个月，并贯彻先进先出的原则。

中国产业用纺织品行业协会
团体标准

超宽幅底网造纸毛毯

T/CNITA 07101—2024

※

中国产业用纺织品行业协会 发布
北京市朝阳区北大街 18 号（100020）

电话：（010）85229584

网址：www.cnita.org.cn

邮箱：standard@cnita.org.cn

版权专有 侵权必究