

团 体 标 准

T/CTES 1020—2019

一 次 性 内 裤

Disposable underwear

2019-04-11 发布

2019-05-10实施

中国纺织工程学会 发 布

前 言

本标准按照GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工程学会标准化技术委员会提出。

本标准由中国纺织工程学会归口。

本标准负责起草单位：厦门悠派无纺布制品有限公司、浙江优全护理用品科技股份有限公司。

本标准参加起草单位：厦门理工学院、安徽金春无纺布股份有限公司。

本标准主要起草人：林坚、蒋红英、严华荣、桂志斌、曹松亭、白漾、刘晓巧、王智。

一 次 性 内 裤

1 范围

本标准规定了一次性内裤的产品分类与规格,产品卫生要求,原材料卫生要求,生产环境与过程卫生要求,产品消毒要求,测试方法,判定规则,产品使用说明、包装、运输与储存,产品标识。

本标准适用于以非织造布或针织布为主要面料,经裁剪、缝纫而成的一次性内裤。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2910(所有部分) 纺织品 定量化学分析

GB/T 2912.1 纺织品甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度

GB/T 4856 针棉织品包装

GB/T 5296.4—2012 消费品使用说明 第4部分:纺织品和服装

GB/T 6411—2008 针织内衣规格尺寸系列

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

GB/T 8878—2014 棉针织内衣

GB/T 9994 纺织材料公定回潮率

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 19976 纺织品 顶破强力的测定 钢球法

GB/T 20944.3 纺织品 抗菌性能评价 第3部分:振荡法

GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

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 29862 纺织品 纤维含量的标识
GB/T 31713—2015 抗菌纺织品安全性卫生要求
GSB 16-2500 针织物表面疵点彩色样照
FZ/T 01057(所有部分) 纺织纤维鉴别试验方法
FZ/T 64005—2011 卫生用薄型非织造布
FZ/T 64012—2013 卫生用水刺法非织造布
FZ/T 64033—2014 纺粘热轧法非织造布

3 分类与规格

3.1 分类

3.1.1 按所用面料分为非织造布和针织布。

3.1.2 按所用面料的强力分为薄型和增强型。

3.2 规格

一次性内裤号型规格按GB/T6411—2008 规定执行。

4 产品要求

4.1 要求内容

要求包括常规内在质量、卫生指标、抗菌性能、安全性和外观质量。

4.2 分级分等

4.2.1 分级

产品根据卫生要求 及有抗菌效果分为普通级、消毒级和抗菌级。

4.2.2 分等

产品不分等，只设合格品 一 程

4.3 常规内在质量要求

常规内在质量要求见表

表 1 膨溜规内在质 量要求

作织造布			针漂布	
项 目	薄型	增强		增强型
断裂强力 N/5em				
顶破强 N			150220	>220
纤维含量	按GB/T 298G2规定执行			
甲醛含量	按GB18401规定执行			
p H 值				
异味				
可分解致癌芳香胺染料				
	变色	≥3		

耐汗渍色牢度/级		
	沾色	≥ 3
耐摩擦色牢度/级	干摩	≥ 3
	湿摩	>2-3 (深2)
注：非织造布的断裂强力，只横向平均。		

4.4 产品卫生要求

4.4.1 普通级和消毒级产品毒理学指标

普通级和消毒级产品的毒理学指标见表2。

表 2 普通级和消毒级产品的毒理学指标

皮肤刺激试验	皮肤变态反应试验	试验方法
无刺激	阴性	按GB15979—2002规定执行

4.4.2 普通级产品卫生要求

普通级产品应符合表3中微生物指标。

表 3 普通级产品的微生物指标

细菌菌落总数 CFU/g	大肠菌群	致病性化脓菌	真菌菌落总数 cRJ/g
≤200	不得检理	不得检理	≤1(

4.4.3 消毒级产品卫生要求

消毒级产品应符合表4微生物指标。

表 4 消毒级产品的微生物指标

细菌菌落总数 CFU/g	大肠菌群	致病性化脓菌	菌菌落总数 CF/g
≤20	不得检出	不得检出	不得检出

4.5 抗菌级产品抗菌性能和安全

4.5.1 抗菌性能

抗菌级产品除应达到表4消毒级产品的微生物指标外其抗菌性能应达到表5要求。

表 5 抗菌性能

菌种	大肠杆菌	金黄色葡萄球菌	白色念球菌
抑菌率 %	>26	>26	>26

4.5.2 抗菌产品安全性

4.5.2.1 抗菌级产品的抗菌物质应为非溶出性或微溶出性，抑菌圈宽度(D) 小于或等于5 mm。

4.5.2.2 抗菌级产品的毒理学指标见表6。

表 6 抗菌级产品毒理学指标

皮肤刺激试验	皮肤变态反应试验	基因突变和染色体畸变	试验方法
无刺激	阴性	阴性	按GB/T31713—2015规定执行

4.6 外观质量要求

4.6.1 表面疵点

表面疵点规定见表7。单、双面针织布疵点和缝纫疵点名称，见GB/T8878—2014，非织造布疵点名称见 FZ/T 64005—2011、FZ/T64012—2013 和 FZ/T 64033—2014。

表7 表面疵点规定

疵点名称		合格品
针织布	粗纱、色纱、大肚纱	显著者不允许
	飞花	
	极光印、色花、风渍、折印、印花疵点(露底、搭色、套版不正)	
	油纱、油棉、油针、缝纫油污线	
	色差	2-3级
	破洞、单纱、修疤、断里子纱、断面子纱、细纱、锈斑、烫黄、针洞	不允许
非织造布	破洞、明显折痕、油污、污迹、斑渍、硬块、浆斑、虫迹、异色纤维、接头、熔块、铺网不良、印花疵点(印花沙眼、干版露底、套版不正)	不允许
	色差	2-3级
缝制疵点	缝纫曲折高低	≤0.5 cm
	底边脱针	每面1针2处，但不得连续，骑缝处缝牢，脱针不超过1cm
	重针(单针机除外)	限4 cm 2针
表面疵点程度按GSB16-2500执行。		
注1:显著:明显影响整体效果的疵点。		
注2:色差按GB/T 250评定。		

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/995234011130011210>