

ICS 59.080.30  
W 04

# CNTAC

## 中国纺织工业联合会标准

全国团体标准信息平台

T/CNTAC 2.4—2017

---

### 纺织品 企业产品标准自我声明公开指南 第4部分：织物

Textiles — Guide for publicizing self-declaration of enterprise  
product standards — Part 4: Fabrics

全国团体标准信息平台

2017-05 -27 发布

2017-05 -27 实施

---



CNTAC

中国纺织工业联合会 发布

## 前 言

T/CNTAC 2《纺织品 企业产品标准自我声明公开指南》分为以下部分：

- 第1部分：通则
- 第2部分：纤维
- 第3部分：纱线
- 第4部分：织物
- 第5部分：服装服饰
- 第6部分：家用纺织品
- 第7部分：产业用纺织品

本部分为 T/CNTAC 2 的第 4 部分。

本部分由中国纺织工业联合会科技发展部提出。

本部分由中国纺织工业联合会标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：纺织工业科学技术发展中心、福建凤竹纺织科技股份有限公司、山东南山纺织服饰有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、浙江丝绸科技有限公司、天纺标检测认证股份有限公司。

本部分主要起草人：孙锡敏、王国建、郑宇英、樊蓉、曹贻儒。

本标准版权归中国纺织工业联合会所有。未经许可，不得擅自复制、转载、抄袭、改编、汇编、翻译或将本标准用于其他任何商业目的。

## 引 言

纺织织物是纺织工业的中间产品，也是服装和家用纺织品等最终产品重要的原材料。相关的纺织国家标准和行业标准详细地规定了各类织物产品的不同品等的技术要求、试验方法和检验规则等，为相关企业生产和贸易提供了基本的技术依据。但在买卖双方的实际交易活动中，企业一般根据织物的特定用途和价格的高低来生产和交付货物。因此，企业可根据实际需求，针对自己的特定产品自主制定企业标准。

T/CNTAC 2 的本部分试图按大类给出棉织物、毛织物、麻织物、丝织物、针织物、涂层织物、非织造布、服装衬布、织带等的主要性能指标及相应的试验方法。企业自主制定企业产品标准时，可采用本标准给出的主要性能指标及试验方法作为企业产品的基本要素。在此基础上，企业可增加有关的特性指标，来体现企业产品的特殊、独到之处。如此，既可保证不同企业制定的同类产品标准之间的可比性，也可体现企业产品的特殊性。

## 纺织品 企业产品标准自我声明公开指南 第4部分：织物

### 1 范围

T/CNTAC 2 的本部分给出了各类织物产品的主要技术指标清单，作为企业自主制定企业产品标准并自我声明公开的指南。

本部分适用于以下各类织物：

- 棉织物：适用于棉纺织工艺生产的机织物，包括纯棉、纯化纤、棉与化纤或其他纤维混纺（交织）的本色布、印染布和色织布；
- 毛织物：适用于毛纺织工艺生产的机织物，包括纯毛、毛与其他纤维混纺（交织）的精梳毛织品、粗梳毛织品和半精梳毛织品；
- 麻织物：适用于麻纺织工艺生产的机织物，包括纯麻、麻与其他纤维混纺（交织）的本色布、印染布和色织布；
- 丝织物：以蚕丝或化纤长丝纯织，或以蚕丝或化纤长丝为主要原料与其他纤维交织、蚕丝短纤纯织或与其它纤维交织的机织物，包括坯绸、练白绸、印染绸和色织绸；
- 针织织物：采用针织编织工艺织造而成的各类针织坯布、针织人造毛皮；
- 非织造布：采用非织造工艺生产的织物；
- 涂层织物：在纺织织物（机织物、针织物或非织造布）的一面或两面均匀地附着一层或多层连续的涂敷材料的复合织物；
- 服装用衬布：以机织物、针织物和非织造布为基布，采用或不采用热熔胶粘剂涂层加工而成的专用服装辅料；
- 织带：包括机织带、编织绳带、针织带等。

### 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 406	棉本色布
GB/T 2910	（所有部分）纺织品 定量化学分析
GB/T 3291	（所有部分）纺织 纺织材料性能和试验术语

GB/T 3819	纺织品 织物折痕回复性的测定 回复角法
GB/T 3820	纺织品和纺织制品厚度的测定
GB/T 3917.1	纺织品 织物撕破性能 第1部分：冲击摆锤法撕破强力的测定
GB/T 3917.2	纺织品 织物撕破性能 第2部分：裤形试样(单缝)撕破强力的测定
GB/T 3920	纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
GB/T 3921	纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
GB/T 3922	纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
GB/T 3923.1	纺织品 织物拉伸性能 第1部分 断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法
GB/T 4666	纺织品 织物长度和幅宽的测定
GB/T 4668	机织物密度的测定
GB/T 4669	纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定
GB/T 4744	纺织品防水性能的检测和评价 静水压法
GB/T 4745	纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法
GB/T 4802	(所有部分) 纺织品 织物起毛起球性能的测定
GB/T 5453	纺织品 织物透气性的测定
GB/T 5455	纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定
GB/T 5705	纺织名词术语 (棉部分)
GB/T 5706	纺织名词术语 (毛部分)
GB/T 5707	纺织名词术语 (麻部分)
GB/T 5711	纺织品 色牢度试验 耐四氯乙烯干洗色牢度
GB/T 5713	纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
GB/T 6152	纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度
GBT 7742.1	纺织品 织物胀破性能 第1部分：胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法
GB/T 8427	纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧
GB/T 8629	纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
GB/T 11047	纺织品 织物勾丝性能评定 钉锤法
GB/T 12490	纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度
GB/T 12703	纺织品 静电性能的评定

- GB/T 12704.1 纺织品 织物透湿性试验方法 第1部分：吸湿法
- GB/T 12705.1 纺织品 织物防钻绒性试验方法 第1部分：摩擦法
- GB/T 13772 (所有部分) 纺织品 机织物接缝处纱线抗滑移的测定
- GB/T 14576 纺织品 色牢度试验 耐光、汗复合色牢度
- GB/T 14801 机织物与针织物纬斜和弓纬试验方法
- GB/T 16988 特种动物纤维与绵羊毛混合物含量的测定
- GB/T 19976 纺织品 顶破强力的测定 钢球法
- GB/T 19981 (所有部分) 纺织品 织物和服装的专业维护、干洗和湿洗
- GB/T 20944 (所有部分) 纺织品 抗菌性能的评价
- GB/T 21196.2 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第2部分：试样破损的测定
- GB/T 21655 (所有部分) 纺织品 吸湿速干性的评定
- GB/T 22846 针织布(四分制)外观检验
- GB/T 23319.2 纺织品 洗涤后扭斜的测定 第2部分：机织物和针织物
- GB/T 24120 纺织品 抗乙醇水溶液性能的测定
- 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
- GB/T 24218.6 纺织品 非织造布试验方法 第6部分：吸收性的测定
- GB/T 24218.8 纺织品 非织造布试验方法 第8部分：液体穿透时间的测定(模拟尿液)
- GB/T 24218.11 纺织品 非织造布试验方法 第11部分：溢流量的测定
- GB/T 24218.12 纺织品 非织造布试验方法 第12部分：受压吸收性的测定
- 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
- GB/T 24218.14 纺织品 非织造布试验方法 第14部分：包覆材料反湿量的测定
- GB/T 24218.101 纺织品 非织造布试验方法 第101部分：抗生理盐水性能的测定
- GB/T 24253 纺织品 防螨性能的评价
- GB/T 26380 纺织品 丝绸术语
- GB/T 26382 精梳毛织品
- GB/T 29866 纺织品 吸湿发热性能试验方法

GB/T 30126	纺织品 防蚊性能的检测和评价
GB/T 30127	纺织品 远红外性能的检测和评价
GB/T 30128	纺织品 负离子发生量的检测和评价
GB/T 30159.1	纺织品 防污性能的检测和评价 第1部分：耐沾污性
GB/T 31127	纺织品 色牢度试验 拼接互染色牢度
FZ/T 01007	涂层织物 耐低温性的测定
FZ/T 01009	纺织品 织物透光性的测定
FZ/T 01010	涂层织物 涂层剥离强力的测定
FZ/T 01034	纺织品 机织物拉伸弹性试验方法
FZ/T 01041	绒毛织物绒毛长度和绒毛高度的测定
FZ/T 01063	涂层织物 抗粘连性的测定
FZ/T 01081	热熔粘合衬热熔胶涂布量和涂布均匀性试验方法
FZ/T 01082	热熔粘合衬干热尺寸变化试验方法
FZ/T 01083	热熔粘合衬干洗后的外观及尺寸变化试验方法
FZ/T 01084	热熔粘合衬水洗后的外观及尺寸变化试验方法
FZ/T 01085	热熔粘合衬剥离强力试验方法
FZ/T 01110	粘合衬粘合压烫后的渗胶试验方法
FZ/T 01118	纺织品 防污性能的检测和评价 易去污性
FZ/T 10006	棉及化纤纯纺、混纺本色布棉结杂质疵点格率检验
FZ/T 20002	毛纺织品含油脂率的测定
FZ/T 20008	毛织物单位面积质量的测定
FZ/T 20009	毛织物尺寸变化的测定 静态浸水法
FZ/T 20019	毛机织物脱缝程度试验方法
FZ/T 30003	麻棉混纺产品定量分析方法 显微投影法
FZ/T 60021	织带产品物理机械性能试验方法
FZ/T 63031	涤纶、锦纶印刷机织丝带
FZ/T 70006	针织物拉伸弹性回复率试验方法
FZ/T 70009	毛纺织产品经洗涤后松弛尺寸变化率和毡化尺寸变化率试验方法

FZ/T 70010	针织物平方米干燥重量的测定
FZ/T 72003	针织天鹅绒面料
FZ/T 73023	抗菌针织品
FZ/T 80007.3	使用粘合衬服装耐干洗测试方法
QB/T 2714	皮革 物理和机械试验 耐折牢度的测定

### 3 术语和定义

GB/T 3291、GB/T 5705、GB/T 5706、GB/T 5707 和 GB/T 26380 中的术语和定义适用于本文件。

### 4 技术指标清单

4.1 本章仅给出各类织物主要的性能项目、表示单位和试验方法。对于具有特殊性能或功能的织物产品，企业应根据实际产品增加能表征其性能或功能的考核项目，部分功能性指标清单见表14。织物的性能指标要求和允差应在企业的产品标准中规定。鼓励企业采用环境友好型原材料。

4.2 棉织物主要的技术指标清单见表1和表2。

表1 本色布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
纤维含量允差	%	GB/T 2910 等	可选
幅宽偏差	cm %	GB/T 4666	
密度偏差	根/10 cm, %	GB/T 4668	
断裂强力	N	GB/T 3923.1	
棉结杂质疵点格率	%	FZ/T 10006	
棉结疵点格率	%	FZ/T 10006	
布面疵点允许评分数	分/100 m <sup>2</sup>	GB/T 406-	

表2 色织布/印染布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
纤维含量允差	%	GB/T 2910 等	可选
密度偏差	%	GB/T 4668	
水洗尺寸变化率	%	GB/T 8629	
断裂强力	N	GB/T 3923.1	
撕破强力	N	GB/T 3917	

项目	单位	推荐试验方法	备注
接缝纱线滑移	N, mm	GB/T 13772	可选
起球	级	GB/T 4802	可选
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920
	耐皂洗	级	GB/T 3921
	耐汗渍	级	GB/T 3922
	耐水	级	GB/T 5713
	耐热压	级	GB/T 6152
	耐光	级	GB/T 8427
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666	
色差	级	GB/T 250	
纬斜	%	GB/T 14801	
布面疵点允许评分数	分/100 m <sup>2</sup>	按相关产品的行业标准	

4.3 毛织物的主要技术指标清单见表3。

表3 毛织物主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
纤维含量允差	%	GB/T 2910、GB/T 16988 等	可选
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666	
单位面积质量偏差	g/m <sup>2</sup> , %	FZ/T 20008	
静态尺寸变化率	%	FZ/T 20009	
起球	级	GB/T 4802	
断裂强力	N	GB/T 3923.1	
撕破强力	N	GB/T 3917.2	
汽蒸尺寸变化率	%	FZ/T 20021	
落水变形	级	GB/T 26382	不适用于粗梳
脱缝程度	mm	FZ/T 20019	
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920
	耐汗渍	级	GB/T 3922
	耐干洗	级	GB/T 5711
	耐水	级	GB/T 5713
	耐热压	级	GB/T 6152,

项目		单位	推荐试验方法	备注
	耐光 4	级	GB/T 8427	
	耐皂洗	级	GB/T 12490	适用于精梳
松弛尺寸变化率		%	FZ/T 70009	适用于可机洗
总尺寸变化率		%	FZ/T 70009	
含油脂率		%	FZ/T20002	适用于粗梳

4.4 麻织物的主要技术指标清单见表4和表5。

表 4 麻本色布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
纤维含量允差	%	GB/T2910, FZ/T30003 等	可选
密度偏差	根/10 cm, %	GB/T 4668	
断裂强力	N	GB/T 3923.1	
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666	
单位面积质量偏差	g/m <sup>2</sup> , %	GB/T 4669	可选
疵点评分	分/m <sup>2</sup>	按相关产品的行业标准	

表 5 麻色织布/印染布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注	
纤维含量允差	%	GB/T2910, FZ/T30003 等	可选	
密度偏差	根/10 cm, %	GB/T 4668		
断裂强力	N	GB/T 3923.1		
撕破强力	N	GB/T 3917.1		
接缝纱线滑移	N, mm	GB/T13772	可选	
单位面积质量偏差	g/m <sup>2</sup> , %	GB/T 4669		
水洗尺寸变化率	%	GB/T 8629		
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	
	耐干洗	级	GB/T 5711	可选
	耐水	级	GB/T 5713	
	耐热压	级	GB/T 6152	

项目		单位	推荐试验方法	备注
	耐光	级	GB/T 8427	
幅宽偏差		cm, %	GB/T 4666	
色差		级	GB/T 250	
纬斜		%	GB/T 14801	
疵点评分		分/m <sup>2</sup>	按相关产品的行业标准	

4.5 丝织物的主要技术指标清单见表6和表7。

表6 蚕丝织物主要技术指标清单

项目		单位	推荐试验方法	备注
纤维含量允差		%	GB/T2910 等	
密度偏差		%	GB/T 4668	
单位面积质量偏差		g/m <sup>2</sup> , %	GB/T 4669	
断裂强力		N	GB/T 3923.1	
撕破强力		N	GB/T 3917	
接缝纱线滑移		N, mm	GB/T13772	绢丝织物可选
水洗尺寸变化率		%	GB/T 8629	
干洗尺寸变化率		%	GB/T 19981	
起球		级	GB/T 4802	可选
耐磨性			GB/T 21196.2	适用于装饰织物
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	不适用装饰织物
	耐干洗	级	GB/T 5711	
	耐水	级	GB/T 5713	
	耐热压	级	GB/T 6152	
	耐光	级	GB/T 8427	
幅宽偏差		cm, %	GB/T 4666	
色差		级	GB/T 250	
纬斜		%	GB/T 14801	
疵点评分		分/100 m <sup>2</sup>	按相关产品的行业标准	

表7 化纤长丝织物主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注	
纤维含量允差	%	GB/T2910 等		
密度偏差	%	GB/T 4668		
单位面积质量偏差率	%	GB/T 4669		
断裂强力	N	GB/T 3923.1		
撕破强力	N	GB/T 3917		
接缝纱线滑移	N, mm	GB/T13772		
起球	级	GB/T 4802		
耐磨性	次	GB/T 21196.2	适用于装饰织物	
定力伸长率	%	FZ/T 01034	适用于弹性织物	
定力弹性回复率	%			
水洗尺寸变化率	%	GB/T 8629		
干洗尺寸变化率	%	GB/T 19981		
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	不适用装饰织物
	耐水	级	GB/T 5713	
	耐热压	级	GB/T 6152	
	耐光	级	GB/T 8427	
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666		
色差	级	GB/T 250		
纬斜	%	GB/T 14801		
疵点评分	分/100 m <sup>2</sup>	按相关产品的行业标准		

4.6 针织物的主要技术指标清单见表8和表9。

表8 针织坯布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
纤维含量偏差	%	GB/T2910 等	
单位面积质量偏差	g/m <sup>2</sup> , %	FZ/T 70010	
顶破（或胀破）强力	N (kPa)	GB/T 19976, GB/T 7742.1	
疵点评分	分/100m <sup>2</sup>	GB/T 22846	

表9 针织成品布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注	
纤维含量允差	%	GB/T 2910 等		
顶破（或胀破）强力	N (kPa)	GB/T 19976, GB/T 7742.1		
起球	级	GB/T 4802	不适用于人造毛皮	
水洗后扭曲	%	GBT 23319.2	不适用于人造毛皮	
水洗尺寸变化率	%	GB/T 8629		
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	
	耐干洗色牢度	级	GB/T 5711	可选
	耐水	级	GB/T 5713	
	耐光	级	GB/T 8427	可选
	耐光汗复合色牢度	级	GB/T 14576	可选
疵点评分	分/100 m <sup>2</sup>	GB/T 22846		
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666		
平方米质量偏	g/m <sup>2</sup> , %	FZ/T 70010		
剥离强力	N	FZ/T 01085	适用于复合织物	
绒毛长度偏差	mm	FZ/T 01041	适用于绒类织物	
脱毛率	%	FZ/T 72003		
拉伸弹性伸长率	%	FZ/T 70006	可选	
勾丝性能	级	GB/T 11047	可选	
互染程度	级	GB/T 31127	可选	
耐干洗尺寸变化率	%	FZ/T 80007.3	可选	

4.7 非织造布的主要技术指标清单见表10。

表10 非织造布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
单位面积质量偏差	g/m <sup>2</sup> , %	GB/T 24218.1	
单位面积质量变异系数	%	GB/T 24218.1	
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666	
厚度偏差	mm, %	GB/T 24218.2	可选

项目	单位	推荐试验方法	备注
断裂强力	N	GB/T 24218.3	
断裂伸长率	%	GB/T 24218.3	可选

4.8 涂层物的主要技术指标清单见表11。

表 11 涂层织物主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注	
顶破（或胀破）强力	N (kPa)	GB/T 19976, GB/T 7742.1	适用于针织基布	
断裂强力	N	GB/T 3923.1		
撕破强力	N	GB/T 3917.2		
耐磨性	次	GB/T 21196.2		
抗粘连性		FZ/T 01063		
粘附强度	N	FZ/T 01010		
耐低温性		FZ/T 01007	可选	
透气性	mm/s	GB/T 5453	可选	
耐折牢度	级	QB/T 2714	可选	
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	可选
	耐干洗	级	GB/T 5711	
	耐水	级	GB/T 5713	
	耐光	级	GB/T 8427	
幅宽偏差	cm, %	GB/T 4666		

4.9 衬布的主要技术指标清单见表12。

表 12 衬布主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
单位面积质量偏差	%	GB/T 4669	
幅宽偏差	%	GB/T 4666	
洗涤尺寸变化率	%	FZ/T 01083, FZ/T 01084	
干热尺寸变化率	%	FZ/T 01082	

项目	单位	推荐试验方法	备注
洗后外观变化	级	FZ/T 01084	
剥离强力	N	FZ/T 01085	适用于粘合衬
热熔胶渗胶		FZ/T 01110	
涂布量偏差	%	FZ/T 01081	
水洗后扭斜	%	GB/T 23319.2	适用于针织衬
塑性变形率	%	FZ/T 70006	
折痕回复性		GB/T 3819	适用于树脂衬

4.10 织带的主要技术指标清单见表 13。

表 13 织带主要技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注	
宽度偏差	mm, %	FZ/T 60021		
长度偏差	cm, %	FZ/T 60021		
密度偏差	%	FZ/T 60021	可选	
总经根数偏差	根, %	FZ/T 60021	可选	
单位面积质量偏差率	%	FZ/T 60021	可选	
厚度偏差(率)	mm, %	GB/T 3820	可选	
水洗尺寸变化率	%	GB/T 8629	适用于服装用织带	
染色牢度	耐摩擦	级	GB/T 3920	
	耐皂洗	级	GB/T 3921	
	耐汗渍	级	GB/T 3922	适用于服装、鞋帽用织带
	耐光	级	GB/T 8427	
伸长比		FZ/T 60021	适用于弹性带	
拉伸弹性回复率	%	FZ/T 60021		
油墨附着力	级	FZ/T 63031	适用于印刷带	

4.11 织物的部分功能性技术指标清单见表 14。

表 14 织物功能性技术指标清单

项目	单位	推荐试验方法	备注
保温率	%	GB/T 11048	
舒适性(热阻)	m <sup>2</sup> K/W	GB/T 11048	

项目	单位	推荐试验方法	备注
透湿率	g/(m <sup>2</sup> ·24h)	GB/T 12704	
吸湿速干		GB/T 21655	
热湿发热（升温值）	℃	GBT 29866	
耐热性	℃	GB/T 13767	
耐静水压	kPa	GB/T 4744	
表面沾水	级	GB/T 4745	
拒油	级	GB/T 19977	
耐沾污	级	GBT 30159.1	
易去污	级	FZ/T 01118	
防紫外线		GB/T 18830	
静电性能		GB/T12703	
抗菌		GBT 20944	
防螨		GB/T 24253	
防霉		GB/T 24346	
防蚊		GB/T 30126	
远红外		GB/T 30127	
负离子		GB/T 30128	
燃烧性能	mm, s	GB/T 5455	
燃烧等级	级	GB/T 14644	