

ICS 35.040

CCS W 07

团体标准

T/GDTEX 23.8—2023

纺织工业互联网标识信息规范

第8部分：服装

Specification for identification information of industrial textile internet

Part 8: Clothing

2023-06-05 发布

2023-06-10 实施

广东省纺织行业协会
广东省纺织工程学会

发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据概念模型	1
5 信息描述	2
附录 A （资料性） 纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型图	12

前 言

T/GDTEX 23《纺织工业互联网标识信息规范》分为如下部分：

- 第1部分：基础信息；
- 第2部分：纤维；
- 第3部分：纱线；
- 第4部分：针织布；
- 第5部分：机织布；
- 第6部分：牛仔布；
- 第7部分：非织造布；
- 第8部分：服装；
- 第9部分：婴幼儿及儿童服装；
- 第10部分：中小学生校服；
- 第11部分：牛仔服装；
- 第12部分：内衣；
- 第13部分：鞋帽；
- 第14部分：配件及辅料。

本部分为 T/GDTEX 23 的第8部分。

本部分按照 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》给出的规则起草。

本部分由广东省佛山市质量技术监督标准与编码所、广东亿锋物联网科技有限公司共同提出。

本部分由广东省纺织团体标准技术委员会归口。

本部分起草单位：中山市纺织工程学会、广东省佛山市质量技术监督标准与编码所、广东德润纺织有限公司、广东亿锋物联网科技有限公司、广东省纺织工程学会、广东省纺织协会、广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、惠州学院旭日广东服装学院。

本部分主要起草人：蔡卫旭、黄明华、胡德芳、龚悦、陆少波、邓锦云、麦华浩、吴星宇、何颖嘉、杜玉玲、戴璐嘉、肖广智、谢南平、陈杨、吴晓峰、周秀清、陈茜微、谢萍、刘干民、刘英丹、甄健伟、陈学军、熊克强、陈燕华。

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这些专利的责任。本文件可登录广东省纺织协会、广东省纺织工程学会网站下载。

引 言

纺织工业互联网获得了较快的发展，Ecode、Handle、OID、ISLI、CSTR等主流工业互联网标识已经通过一维条码、二维码、RFID、NFC等载体形式得到广泛应用。广东省佛山市质量技术监督标准与编码所、广东亿锋物联网科技有限公司和广东省纺织工程学会在中国物品编码中心的指导下，建设了Ecode物联网纺织行业公共服务平台（www.ecodefz.com），利用拥有中国自主知识产权的Ecode编码，为纺织企业提供纺织服装行业的Ecode码编码申请、编码下载、信息回传、编码查询、第三方接入、信息追溯、防伪、数据分析、决策辅助等工业互联网大数据服务和个性化应用服务。

制定纺织工业互联网标识信息规范，是为了指引纺织服装企业使用工业互联网技术，解决产品信息、物流信息、工艺信息、交易信息等数据信息在企业间、行业间的交互问题，推动跨企业、跨行业的数据协同。制定纺织工业互联网标识信息规范是纺织工业互联网标识二级节点平台建设和运营的基础保证，有利于纺织企业高效共享要素资源，优化供应链配置，降低成本，提高效率，推动传统纺织产业的转型升级和高质量发展。

本部分规定了纺织工业互联网中服装的标识信息，适用于服装标识信息的交换、查询、存储和管理等。

纺织工业互联网标识信息规范 第8部分：服装

1 范围

本部分规定了纺织工业互联网中服装标识信息的术语和定义、元数据概念模型及信息描述。本部分适用于纺织工业互联网中服装标识信息的交换、查询、存储和管理等。

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 1335.1 服装号型 男子
- GB/T 1335.2 服装号型 女子
- GB/T 1335.3 服装号型 儿童
- GB/T 6411 针织内衣规格尺寸系列
- GB/T 8685 纺织品 维护标签规范 符号法
- GB/T 14272 羽绒服装
- GB/T 15557 服装术语
- GB/T 16160 服装用人体测量的尺寸定义与方法
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB/T 23560 服装分类代码
- GB/T 29862 纺织品 纤维含量的标识
- GB/T 32670 电子商务交易产品信息描述 服装
- GB/T 33745 物联网 术语
- QB/T 2262 皮革工业术语
- T/GDTEX 23.1 纺织工业互联网标识信息规范 第1部分：基础信息

3 术语和定义

GB/T 14272、GB/T 15557、GB/T 32670、GB/T 33745、T/GDTEX 23.1界定的术语和定义适用于本文件。

4 元数据概念模型

- 4.1 纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型参见附录A。
- 4.2 纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型宜包括服装的基础信息、服装通用信息、服装材质信息、服装分类信息、服装制备和后整理工艺信息等。

5 信息描述

5.1 基础信息

基础信息的信息描述应符合T/GDTEX 23.1的要求。

5.2 服装通用信息

表1 服装通用信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
服装名称	Clothing name	—	服装的中文名称。	C..200	M	—	1	—
服装类别	Clothing category	—	服装所属的服装类别。	C..200	0	—	1	按 GB/T 23560 相关规定
服装类别代码	Clothing code	—	服装的类别代码。	C..200	C	—	1	当服装类型选择填写后，服装类别代码应按 GB/T 23560 相关规定填写。
款式	Pattern	—	服装的样式。	C..200	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
版型	Modeling	—	服装的轮廓。	C..100	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
材质	Material	—	服装材料与其表面质地的简称。	C..200	M	—	不限	同义词：面料、面料种类
花型	Design pattern	—	指服装面料的表面图案、颜色、加工效果所表现出的这种纺织品独特的花样设计及排版。	C..200	0	—	不限	按 GB/T 32670 相关规定

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
颜色	Color	—	服装面料的颜色描述。	C..80	M	—	不限	—
尺码	Yardage	—	衡量服装标准的一系列规格单位。	C..10	0	按 GB/T 1335.1、GB/T 1335.2、GB/T 1335.3、GB/T 6411 及产品相关执行标准的规定	1	—
号型	Size	—	按照人体的身高、人体的上体胸围或下体腰围来设计的衡量服装标准的一系列规格单位。	C..20	0	按 GB/T 1335.1、GB/T 1335.2、GB/T 1335.3、GB/T 6411 及产品相关执行标准的规定	1	—
风格	Style	—	根据不同时代、不同民族、不同流派，服装在形式和内容方面所显示出来的价值取向、内在品格和艺术特色。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
面料处理工艺	Fabric technology	—	衣服面料进行染织、加工和处理的各工艺名称。	C..20	0	—	不限	按 GB/T 32670 相关规定

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
厚度指数	Thickness	—	服装面料厚度的指标。	C..10	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
弹力指数	Elastic force	—	服装面料弹力大小的指标。	C..10	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
柔软指数	Softness index	—	表示服装面料触摸感觉柔软度的指标。	C..10	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
洗涤说明	Washing instruction	—	对服装洗涤的文字说明和图示说明。	C..200 和 BY	M	按 GB/T 8685 的规定	1	数据类型及格式为 BY 时，可取 GIF、JPEG、PNG 等格式。
基本安全技术要求	General safety specification	—	为保证纺织产品对人体健康无害而提出的最基本的要求。	C..80	M	按 GB 18401 的规定	1	—

5.3 服装材质信息

表 2 服装材质信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
面料成分	Shell fabric composition	—	服装面料的组成成分。	C..200	M	按 GB/T 29862 的规定	不限	—
里料成分	Lining fabric composition	—	服装里料的组成成分。	C..200	0	按 GB/T 29862、QB/T 2262 的规定	不限	—
辅料	Accessories	—	除了面料、里料以外的其他材料。	C..200	0	—	不限	—
填充物	Filler	—	面料、里料之间起支撑作用的材料。	C..20	C	—	不限	服装如果有填充物，则该信息元素为必填。

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
绒子含量	Down content	—	羽绒服装中，绒子在羽毛羽绒中的含量百分比。	N..2, 1	C	50%–95%	1	羽绒或鹅绒服装，则该信息元素为必选；计量单位：百分比(%)。
充绒量	Contain fabric quantity	—	充绒量是指一件羽绒服装填充的全部羽绒的质量。	N..3	C	—	1	羽绒或鹅绒服装，则该信息元素为必选；计量单位：克(g)。

5.4 服装分类信息

5.4.1 上装信息

表 3 上装信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
衣长	Clothes length	—	将衣服反面平铺后，从领子底边起，衣服正中位(后领中)向下量至衣服底边的长度。	N..3	M	—	1	计量单位：厘米(cm)
袖长	Sleeve length	—	平袖式指从肩缝最高点到袖口边的尺寸；插袖式指从后领中间量至袖口边的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
袖型	Sleeve shape	—	服装袖子的形状。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
衣门襟	Clothes closure	—	衣门襟是锁眼的衣片, 是对上衣的门襟的描述。	C..10	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
胸围	Clothes bust	—	扣好纽扣, 前后身摊平, 沿袖窿底缝横量(周围计算)。	N..3	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)
肩宽	Shoulder width	—	由肩缝与袖缝的交叉点摊平横量的尺寸(连衣袖不量)。	N..2	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)
腰围	Waistline	—	上衣腰部最窄处平铺横量距离的两倍。	N..3	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)
摆围	bottom width	—	将衣服摆平, 门襟对好, 衣服摆底处的宽度乘以 2	N..4	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)
领型	Collar shape	—	服装领子的形状。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
领围	Neck line	—	扣眼中心至扣子中心之间的距离。	N..2	0	—	1	将衣服的领口放平, 由里口横量的尺寸, 立领量上口之间的横量尺寸; 计量单位: 厘米(cm)。
前衣长	Forepart length	—	从衣服前片的肩与领圈的交接点量到衣服的下摆的尺寸。	N..4	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)
后衣长	Back length	—	扣上钮扣后将衣服后身摊平, 从衣服后领窝最低点垂直向下量至下摆处的尺寸。	N..4	0	—	1	计量单位: 厘米(cm)

5.4.2 裤装信息

表4 裤装信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
裤长	Outside length	—	由裤腰上口沿侧缝，摊平垂直量至裤脚口的长度。	N..3	M	—	1	计量单位：厘米(cm)
腰围	Waistline	—	被测者直立，两脚并拢，正常呼吸，腹部放松，胯骨上端与肋骨下缘之间腰际线的水平围长。	N..3	M	—	1	相关测量方法按 GB/T 16160，单位为“cm”；计量单位：厘米(cm)。
臀围	Hip girth	—	被测者直立，两脚并拢，正常呼吸，腹部放松，在臀部最丰满处测量的水平围长。	N..3	0	—	1	相关测量方法按 GB/T 16160，单位为“cm”；计量单位：厘米(cm)。
腹围	Abdominal circumference	—	裤子腹部水平周长尺寸。	N..3	0	—	1	一般适用于孕妇装；计量单位：厘米(cm)。
直裆	Crotch depth	—	裤身相对折，从腰边口向下斜量至裆角处的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
横裆	Thigh width	—	裤身相对折，从裆角处横量的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
大腿围	Thigh circumference	—	裤裆角下约 2.5 ctn 处裤腿宽度的 2 倍尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
膝围	Knee circumference	—	裤子平放，从裤子臀围到脚口的 1/2 处，裤腿横向绕量一周的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
裤脚围	Bottom circumference	—	裤子平放，在裤腿最下口横向围量一圈的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
前立裆	Front rise	—	在裤子门襟处从裤腰上口到裆底十字交叉点处的纵向长度。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
后立裆	Back rise	—	从裤子后腰最高点到裆底十字交叉点处的纵向长度。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)

5.4.3 裙装信息

表5 裙装信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
裙长	Skirt length	—	半身裙裙长是由裙腰上口沿侧缝摊平垂直量至裙子底边的尺寸；连衣裙裙长是由前身肩缝最高点垂直量至裙子底边，或由后领中垂直量至裙子底边。	N..3	M	—	1	计量单位：厘米(cm)
腰围	Waistline	—	被测者直立，两脚并拢，正常呼吸，腹部放松，肋骨上端与肋骨下缘之间腰际线的水平围长。	N..3	M	—	1	相关测量方法按 GB/T 16160，单位为“cm”；计量单位：厘米(cm)。

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
裙子腰型	Skirt waist type	—	裙腰的形状。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
裙摆样式	Skirt hemline style	—	裙子下摆的形状。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定
下摆	Lower hem	—	裙子底边一圈的长度。	N..4	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
肩宽	Shoulder width	—	由肩缝与袖缝的交叉点雄平横量的尺寸(连肩袖不量)。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
胸围	Chest girth	—	被测者直立，双臂自然下垂，肩部放松，正常呼吸，用软尺经肩胛骨、腋窝和乳头测量的最大水平围长。	N..4	0	—	1	相关测量方法按 GB/T 16160，单位为“cm”。
臀围	Hip girth	—	被测者直立，两脚并拢，正常呼吸，腹部放松，在臀部最丰满处测量的水平围长。	N..3	0	—	1	相关测量方法按 GB/T 16160，单位为“cm”。
袖肥	Sleeve width	—	袖子腋下点垂直绕袖子一周的围度。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
袖长	Sleeve length	—	平袖式指从肩崑最高点到袖口边的尺寸；插袖式指从后领中间量至袖口边的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
袖型	Sleeve shape	—	袖子的形状。	C..20	0	—	1	按 GB/T 32670 相关规定

5.4.4 泳装信息

表6 泳装信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
衣长	Swimsuit length	—	由前肩带最高处量到最底边。	N..2	0	—	1	分体式泳衣指上衣由前肩带最高处量到最底边。
胸宽	Chest breadth	—	胸部最宽部位横量的尺寸。	N..3	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
臀宽	Hip breadth	—	臀部最宽部位横量的尺寸。	N..3	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
裆宽	Crotch breadth	—	由裆底最窄部位横量的尺寸。	N..1	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
裤口宽	Leg opening breadth	—	沿裤口边对折测量的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
腰宽	Waist breadth	—	由腰口处横量的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)
裤长	Outside length	—	由腰口边量到裆底的尺寸。	N..2	0	—	1	计量单位：厘米(cm)

5.5 服装制备和后整理工艺信息

表7 服装制备和后整理工艺信息

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
工艺步骤名称	Process step name	—	工艺步骤的名称。	C..200	M	—	不限	—
工艺步骤编号	Process step number	—	工艺步骤的内部编号。	C..200	0	—	不限	—
工艺文件号	Process document No	—	工艺的文件号。	C..200	0	—	不限	—

中文名称	英文名称	名称缩写	定义	数据类型及格式	约束/条件	值域	最大出现次数	备注
工艺实施人	Process implementer	—	工艺的实施人。	C..200	0	—	不限	—
工艺描述	Process description	—	对该工艺的描述。	C..200	0	—	不限	—

附录 A

(资料性)

纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型图

图A.1是纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型图,各类信息可在图A.1的基础上根据实际需要进行扩展和添加,其中的基础信息的元数据概念模型可参照T/GDTEX 23.1的附录A。

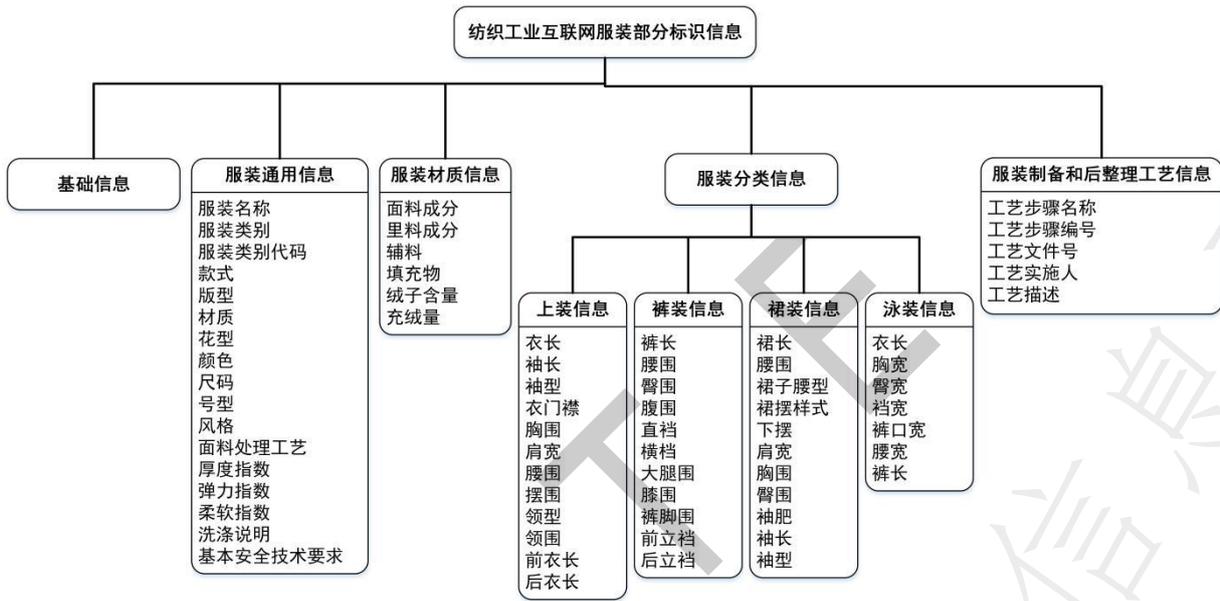


图 A.1 纺织工业互联网服装标识信息元数据概念模型图