

ICS 35.040

CCS W 07

团体标准

T/GDTEX 23.9—2023

纺织工业互联网标识信息规范

第9部分：婴幼儿及儿童服装

Specification for identification information of industrial textile internet

Part 9: Garments for infants and children

2023-06-05 发布

2023-06-10 实施

广东省纺织工程学会
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 纺织工业互联网婴幼儿及儿童服装标识信息元数据概念模型图.....	7

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9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）、华美时尚集团有限公司、佛山市南海区理工职业技术学校。

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、张颖欣、杨熙、陈茜微、谢萍、刘干民、刘英丹、甄健伟、熊克强、陈燕华、周绪泽、钟柳花。

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婴幼儿及儿童服装的标识信息，适用于婴幼儿及儿童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9部分：婴幼儿及儿童服装

1 范围

本部分规定了纺织工业互联网中婴幼儿及儿童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婴幼儿及儿童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 15557 服装术语

GB/T 22704 提高机械安全性的儿童服装设计和生产实施规范

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

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

GB/T 39508 针织婴幼儿及儿童服装

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

T/GDTEX 23.8 纺织工业互联网标识信息规范 第8部分：服装

3 术语和定义

GB/T 15557、GB/T 32670、GB/T 33745、GB/T 39508、T/GDTEX 23.1、T/GDTEX 23.8界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

婴幼儿服装 garments for infants

年龄在36个月及以下的婴幼儿穿着的服装。

3.2

儿童服装 garments for children

年龄在3岁以上、14岁及以下的儿童穿着的服装。

4 元数据概念模型

4.1 纺织工业互联网婴幼儿及儿童服装标识信息元数据概念模型参见附录 A。

4.2 纺织工业互联网婴幼儿及儿童服装标识信息元数据概念模型宜包括基础信息、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、婴幼儿及儿童服装信息等。

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

服装通用信息的信息描述应符合T/GDTEX 23.8的要求。

5.3 服装材质信息

服装材质信息的信息描述应符合T/GDTEX 23.8的要求。

5.4 服装分类信息

服装分类信息的信息描述应符合T/GDTEX 23.8的要求。

5.5 服装制备和后整理工艺信息

服装制备和后整理工艺信息的信息描述应符合T/GDTEX 23.8的要求。

5.6 婴幼儿及儿童服装信息

5.6.1 婴幼儿及儿童服装基本信息

表1 婴幼儿及儿童服装基本信息

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
服装用途	Clothing usage	—	婴幼儿及儿童服装的用途	C..200	M	—	1	—
服装结构	Clothing structure	—	婴幼儿及儿童服装的结构	C..80	M	—	1	—
服装描述	Clothing description	—	婴幼儿及儿童服装的描述	C..ul	0	—	1	—
目标消费对象年龄	Target consumer age	—	婴幼儿及儿童服装目标消费对象的年龄范围	C..80	M	—	1	例如：1~3岁；应不大于14岁
安全技术要求	Safety technical requirements	TSR	婴幼儿及儿童服装的安全技术要求	C..80	M	GB 31701 A类、GB 31701 B类、GB 31701 C类。	1	按GB 31701要求进行。婴幼儿纺织产品应在使用说明上标明本标准的编号及“婴幼儿用品”。儿童纺织产品应在使用说明上标明本标准的编号及符合的安全技术要求类别（例如：GB 31701A类、GB 31701B类或GB 31701C类）。
缝线	Suture	—	婴幼儿及儿童服装的缝线	C..ul	0	—	1	—

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
含绳带、松紧带的个数	Number of strap and elastic belt	—	婴幼儿及儿童服装含绳带、松紧带的个数	N..2	0	—	1	—
含绳带、松紧带的区域	Area with strap and elastic belt	—	婴幼儿及儿童服装含绳带、松紧带的区域描述	C..ul	C	—	1	填了含绳带、松紧带的个数后是必填

5.6.2 附件或装饰物信息

表2 附件或装饰物信息

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
名称	Name	—	附件或装饰物的名称	C..200	C	—	1	填附件或装饰物信息时是必填
类型	Type	—	附件或装饰物的类型	C..80	C	—	1	参考 GB/T 22704, 包括纽扣、四合扣、拉链、粘扣带、绒球、蝴蝶结、花边、拉带或绳索等; 填附件或装饰物信息时是必填
数量	Quantity	—	附件或装饰物的数量	N..2	0	—	1	—
尺寸	Size	—	附件或装饰物的尺寸	C..80	0	—	不限	单位: mm; 婴幼儿纺织产品不宜使用≤3mm 的附件

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
位置	Position	—	附件或装饰物的位置	C..200	0	—	不限	—
附着方法	Attachment method	—	附件或装饰物的附着方法	C..u1	0	—	不限	—
描述	Description	—	附件或装饰物的描述	C..u1	0	—	1	—

5.6.3 风险评估信息

表3 风险评估信息

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
目标穿着者年龄	Age of target wearer	—	目标穿着者的年龄范围	C..80	C	—	1	例如：1~3 岁；应不大于 14 岁；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者体重	Weight of target wearer	—	目标穿着者的体重范围	C..80	C	—	1	例如：10~15 kg；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者身高	Height of target wearer	—	目标穿着者的身高范围	C..80	C	—	1	例如：85~90 cm；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者头围	Head circumference of target wearer	—	目标穿着者的头围范围	C..80	C	—	1	例如：10~15 cm；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填

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
目标穿着者腕围	Wrist circumference of target wearer	—	目标穿着者的腕围范围	C..80	C	—	1	例如：5~10 cm；按 GB/T 22704，有弹性袖口的服装需要测量腕围；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者能力	Ability of target wearer	—	目标穿着者的能力	C..ul	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者日常行为	Daily behavior of target wearer	—	目标穿着者的日常行为	C..ul	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
着装情况描述	Dress description	—	目标穿着者的着装情况描述	C..ul	C	—	1	参考 GB/T 22704，进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
目标穿着者所处正常监护水平	Normal monitoring level of target wearer	—	目标穿着者所处的正常监护水平	C..ul	C	—	1	例如，对于 12 个月及以下的婴幼儿，在睡眠中可能无人监护，醒来后可能仍无人监护；进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
识别到的风险	Identified risks	—	所识别到的风险	C..ul	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
风险减低措施	Risk reduction measures	—	针对识别到的风险所采取的风险减低措施	C..ul	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
风险评估结论	Risk assessment conclusion	—	风险评估的结论	C..80	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填
风险评估日期	Date of risk assessment	—	风险评估的日期	YYYYMMDD	C	—	1	进行婴幼儿或儿童风险评估时是必填

附录 A

(资料性)

纺织工业互联网婴幼儿及儿童服装标识信息元数据概念模型图

图A.1是纺织工业互联网婴幼儿及儿童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,服装通用信息、服装分类信息和工艺信息的元数据概念模型可参照T/GDTEX 23.8的附录A。

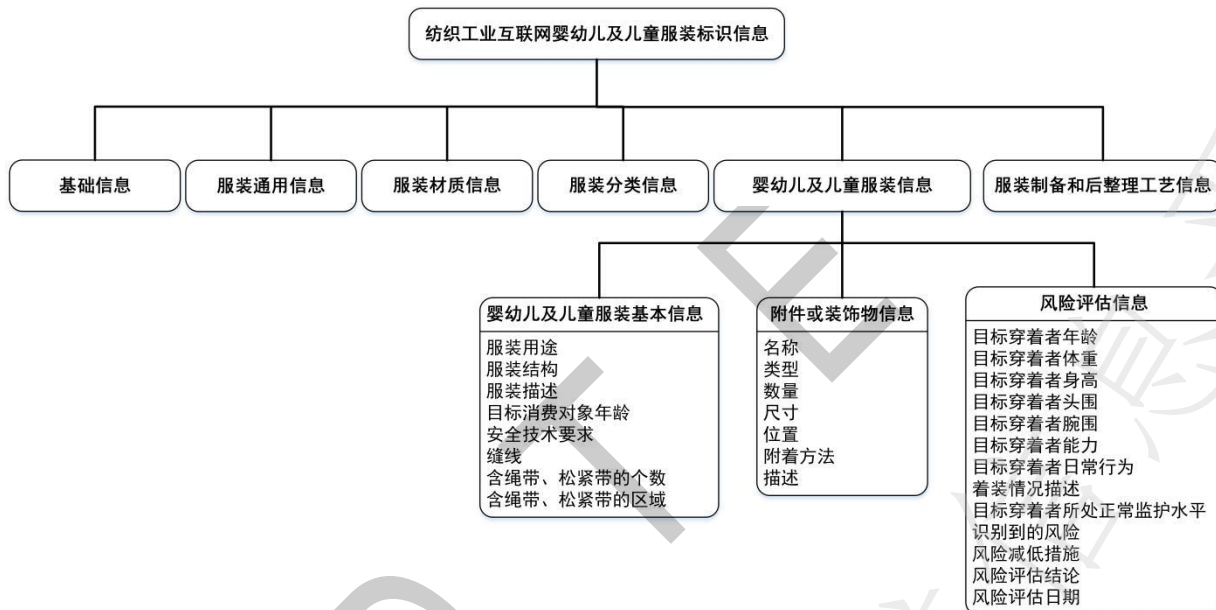


图 A.1 纺织工业互联网婴幼儿及儿童服装标识信息元数据概念模型图