

ICS 35.040

CCS W 07

团体标准

T/GDTEX 23.10—2023

纺织工业互联网标识信息规范

第 10 部分：中小学生校服

Specification for identification information of industrial textile internet

Part 10: School uniforms of primary and secondary students

2023-06-05 发布

2023-06-10 实施

广东省纺织协会

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） 纺织工业互联网中小学生校服标识信息元数据概念模型图	6

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：中小學生校服；
- 第11部分：牛仔服装；
- 第12部分：內衣；
- 第13部分：鞋帽；
- 第14部分：配件及辅料。

本部分为 T/GDTEX 23 的第10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）、江门职业技术学院。

本部分主要起草人：蔡卫旭、黄明华、龚悦、陆少波、邓锦云、麦华浩、吴星宇、何颖嘉、杜玉玲、戴璐嘉、陈杨、李宇豪、闵雯、陈茜微、谢萍、刘干民、刘英丹、甄健伟、熊克强、刘宇翔、陈燕华、巫若子。

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中小学生校服的标识信息，适用于中小学生校服标识信息的交换、查询、存储和管理等。

纺织工业互联网标识信息规范 第 10 部分：中小學生校服

1 范围

本部分规定了纺织工业互联网中中小學生校服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中小學生校服标识信息的交换、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 31888 中小學生校服

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

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 31888、GB/T 32670、GB/T 33745、T/GDTEX 23.1、T/GDTEX 23.8界定的术语和定义适用于本文件。

4 元数据概念模型

4.1 纺织工业互联网中小學生校服标识信息元数据概念模型参见附录 A。

4.2 纺织工业互联网中小學生校服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、校服供应商信息、校服安全信息、学校信息等。

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 校服供应商信息

校服供应商信息描述应符合T/GDTEX 23.1机构基本信息的要求。

5.7 校服安全信息

表 1 校服安全信息

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
甲醛含量的符合性情况	Compliance of formaldehyde content	—	—	B	M	1 或 0	1	按 GB/T 31888 或当地地方标准对小学生校服的要求
可分解致癌芳香胺染料的符合性情况	Compliance of decomposable carcinogenic aromatic amine dyes	—	—	B	M	1 或 0	1	—
pH 值的符合性情况	Compliance of pH value	—	—	B	M	1 或 0	1	—
异味的符合性情况	Compliance of odor	—	—	B	M	1 或 0	1	—
燃烧性能的符合性情况	Compliance of combustion performance	—	—	B	M	1 或 0	1	—
附件锐利性的符合性情况	Compliance of sharpness of attachments	—	—	B	M	1 或 0	1	—
绳带的符合性情况	Compliance of strap	—	—	B	M	1 或 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
残留金属针的符合性情况	Compliance of residual metal needles	—	—	B	M	1 或 0	1	—

5.8 学校信息

表 2 学校信息

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
学校名称	School name	—	学校的名称	C..200	M	—	1	—
统一社会信用代码	Unified social credit code	—	由政府主管部门为法人和其他组织发放的一个唯一的、终身不变的主体标识代码，并以其为载体采集、查询、共享、对比各类主体信用信息	C18	M	—	1	—
学校性质	Nature of the school	—	学校的性质，又指又称办学类型。	C4	0	公办、民办	1	—
教学学段	Teaching section	—	是所在任教的一特定学习阶段。	C..10	0	大学、高职、高中、中职、初中、小学、幼儿园、早教	不限	—
学校人数	Number of schools	—	学校的人数。	N..20	0	—	1	—
校徽标志	School badge logo	Logo	学校的校徽标志。	BY	M	GIF、JPEG、PNG 等	不限	—
网址	Web site	—	机构的互联网网址。	C..u1	0	—	不限	—
学校简介	School profile	—	关于学校的简介。	C..u1	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
学校活动安排	School activities	—	学校的有关活动安排。	C..ul	0	—	不限	学校的体育活动、开学典礼、毕业典礼等活动会影响校服的定位。
视频	Video	—	学校的有关视频。	BY	0	AVI、FLV、MPEG、RMVB、MOV、WMV 等	不限	—
照片	Photo	—	学校的有关照片。	BY	0	GIF、JPEG、PNG 等	不限	校园环境照片等
视觉识别系统	School visual identity	VI	学校的系统的、统一的视觉符号系统。	BY	0	GIF、JPEG、PNG 等	不限	用完整、体系的视觉传达体系，将企业理念、文化特质、服务内容、企业规范等抽象语意转换为具体符号的概念，塑造出独特的企业形象。视觉识别系统分为基本要素系统和应用要素系统两方面。基本要素系统主要包括：企业名称、企业标志、标准字、标准色、象征图案、宣传口语、市场行销报告书等。

附 录 A

(资料性)

纺织工业互联网中小学生校服标识信息元数据概念模型图

图A.1是纺织工业互联网中小学生校服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、校服供应商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、服装材质信息、服装分类信息、服装制备和后整理工艺信息的元数据概念模型可参照T/GDTEX 23.8的附录A。

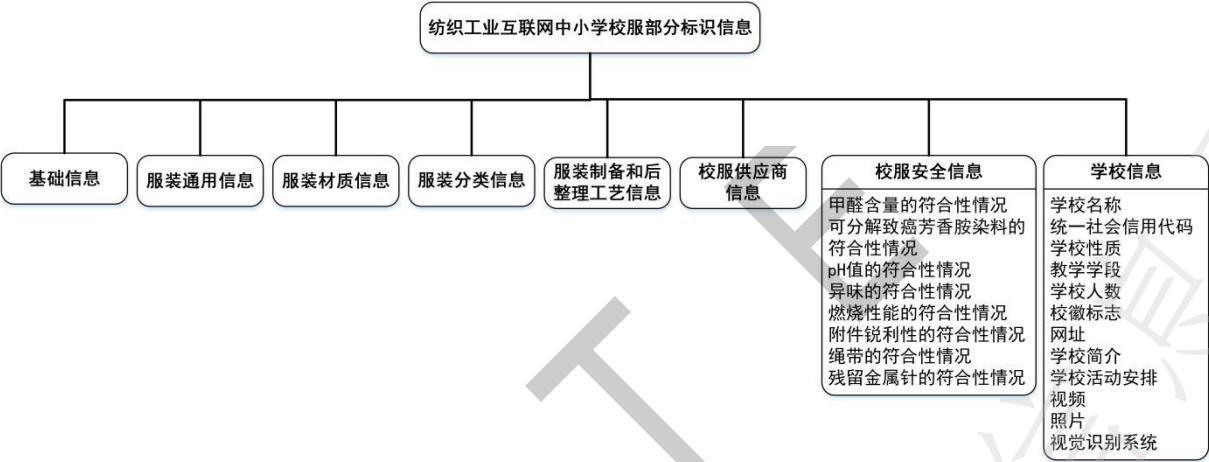


图 A.1 纺织工业互联网中小学生校服标识信息元数据概念模型图