



中华人民共和国国家标准

GB/T 43717—2024

数字化试衣 虚拟服装属性

Digital fittings—Attributes of virtual garments

(ISO 18831:2016, Clothing—Digital fittings—Attributes of
virtual garments, MOD)

2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

附录 A (资料性) 虚拟上装示例 10

附录 B (资料性) 虚拟下装示例 12

附录 C (资料性) 虚拟全身装示例 13

参考文献 14

索引 15

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 18831:2016《服装 数字化试衣 虚拟服装属性》。

本文件与 ISO 18831:2016 相比做了下述结构调整：

- a) 增加了“规范性引用文件”一章；
- b) 条目号 3.2.4.5 对应国际标准的 2.2.4.5.1；
- c) 条目号 3.2.4.6 对应国际标准的 2.2.4.5.2。

本文件与 ISO 18831:2016 的技术差异及其原因如下：

- a) 补充了文件的适用对象，以明确适用领域，完善标准结构(见第 1 章)；
- b) 修改了虚拟 T 恤衫的定义表述，以保持相关标准的一致性(见 3.1.1.4)；
- c) 补充了虚拟服装样版的定义表述，以便于使用者理解，和完善术语结构(见 3.2.1)；
- d) 完善了虚拟帽样版的定义表述，以满足产品的多样性(见 3.2.1.4)；
- e) 修改了虚拟过肩的定义表述，以使表述更准确(见 3.2.2.3)；
- f) 完善了术语孔眼的定义表述，包含了装饰及绳带穿出的孔眼，使表述更准确(见 3.2.2.13)；
- g) 完善了术语虚拟褶裥的定义表述，以使表述更准确(见 3.2.3.2)；
- h) 完善了术语虚拟塔克的定义表述，以使表述更准确(见 3.2.3.3)；
- i) 修改了虚拟吃势的定义表述，以使表述更清晰(见 3.2.3.4)。

本文件做了下列编辑性改动：

- a) 标准名称改为《数字化试衣 虚拟服装属性》；
- b) 将部分定义中的注改为示例；
- c) 调整了参考文献；
- d) 增加了索引。

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专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本文件起草单位：利郎(中国)有限公司、江苏虎豹集团有限公司、海澜之家品牌管理有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、报喜鸟控股股份有限公司、恒源祥(集团)有限公司、杭州中服科创研究院有限公司、佛山市南海 NO.1 实业有限公司、现代纺织技术创新中心(鉴湖实验室)、浙江电商检测有限公司。

本文件主要起草人：叶谋锦、胡冬余、朱建龙、杨秀月、赵国华、何爱芳、马妮妮、刘冰、宗源、钱狄青、罗丹红。

数字化试衣 虚拟服装属性

1 范围

本文件界定了虚拟服装属性相关的术语和定义,包括虚拟服装软件中的虚拟帽子和虚拟手套的属性。

本文件适用于数字化试衣系统的各个实际应用领域以及与服装相关的在线交流和商业活动的各个阶段,包括设计、制造、销售和客户服务等。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 通用术语

3.1.1

虚拟服装对象 **virtual garment items**

数字化试衣中穿戴在虚拟人体上的虚拟服装和/或虚拟配饰。

注1: 虚拟服装对象包括虚拟西服上衣、虚拟男衬衫、虚拟女衬衫、虚拟T恤衫、虚拟半身裙、虚拟裤、虚拟连衣裙、虚拟帽、虚拟手套等。

注2: 机织物由经纱和纬纱交织而成。针织物是由一组纱线相互交织而成。虚拟服装系统通过纹理贴图 and 渲染过程来表示织物的类型,而不考虑织物构造方法。

3.1.1.1

虚拟西服上衣 **virtual jacket**

穿在虚拟人体上,且下摆在腰部和臀部之间,西服形式的虚拟上装。

示例: 见附录A中图A.1。

3.1.1.2

虚拟男衬衫 **virtual shirt**

具有领子、袖衩和装饰袖口,内搭穿着或单独穿着的虚拟男上装。

示例: 见图A.2。

3.1.1.3

虚拟女衬衫 **virtual blouse**

具有领子、袖衩和装饰袖口,内搭穿着或单独穿着的虚拟女上装。

示例: 见图A.3。

3.1.1.4

虚拟T恤衫 **virtual T-shirt**

由针织材料制成的,形如T字的虚拟上装。

示例: 见图A.4。