



中华人民共和国国家标准

GB/T 43830—2024

智能服装 术语和定义

Smart garments—Terminology and definitions

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

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。

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：上海纺织集团检测标准有限公司、苏州大学、海澜之家集团股份有限公司、安莉芳(中国)服装有限公司、安踏(中国)有限公司、湖南省忘不了服饰有限公司、三六一度(中国)有限公司、苏州市唯逸纺织科技有限公司、青州市坦博尔服饰股份有限公司、际华三五零二职业装有限公司、山东希努尔男装有限公司、苏州市纤维检验院、法派服饰股份有限公司、四川圣山白玉兰实业有限公司、比音勒芬服饰股份有限公司。

本文件主要起草人：杨秀月、卢业虎、居红宇、曹海辉、谭万昌、方剑、刘佳玟、郭新宇、高铭、周娟、侯增江、韩月芬、王海涛、朱国庆、周盛环、吴天宇、谢金华、马妮妮、张明星。

智能服装 术语和定义

1 范围

本文件界定了智能服装相关的术语。

本文件适用于智能服装设计、生产、技术、教学、贸易及其相关的领域。

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 基础术语

3.1.1

环境 environment; surroundings

对穿着的服装产生影响的外部条件。

3.1.2

反应 response

感知环境(3.1.1)变化后自发执行某种动作的行为。

3.1.3

器件 device

为实现所需的功能的实体元件或此种元件的组合。

注：一个器件可以是更大器件的组成部分。

[来源：GB/T 2900.1—2008, 3.3.18]

3.1.4

元件 component

元器件

器件的构成部分,在不失去其特定功能的条件下不能再被分成更小的部分。

[来源：GB/T 2900.1—2008, 3.3.19]

3.1.5

智能纺织材料 smart textile materials; intelligent textile materials

能与环境(3.1.1)可逆地相互作用,或能响应、适应环境变化的功能性纺织材料。

示例：相变材料、形状记忆材料等。

3.1.6

智能服装 smart garments; intelligent garments

能与环境(3.1.1)可逆地相互作用,或能感知、适应环境变化并作出反应(3.1.2)的功能性服装。

3.1.6.1

智能纺织材料类智能服装 smart textile material based garments; intelligent textile material based garments

仅由智能纺织材料(3.1.5)实现特定功能的智能服装(3.1.6)。