

团 体 标 准

T/CHC 115.5—2021
T/CAS 115.5—2021

保健纺织品 第 5 部分：远红外

Healthcare textile—Part 5: Far infrared

2021-03-31 发布

2021-05-01 实施

中国保健协会 发布
中国标准化协会

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。

本文件是 T/CHC 115(T/CAS 115)《保健纺织品》的第 5 部分。T/CHC 115(T/CAS 115)已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用要求；
- 第 2 部分：负离子；
- 第 3 部分：磁；
- 第 4 部分：抑菌；
- 第 5 部分：远红外。

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。

本文件由中国保健协会提出并归口。

本文件起草单位：天津工业大学生物与纺织材料研究所、和也健康科技有限公司、上海珍奥生物科技有限公司、太原伦嘉睡养科技有限公司、国家红外及工业电热产品质量监督检验中心、北京农学院、中国中医科学院针灸研究所、广州检验检测认证集团有限公司、中国建材检验认证集团北京检测技术服务有限公司、中国纺织工业联合会检测中心。

本文件主要起草人：齐鲁、方彦雯、冯琰、张朝伦、周邦勇、姚鼎山、曾宇、段慧琴、张栋、朱锐钿、漆东岳、郭银祥、赵超英、杨萍、李妍、郑燕峰。

引 言

2005 年 12 月和 2013 年 1 月,中国保健协会与中国标准化协会共同发布了 CAS 115—2005《保健功能纺织品》和 CAS 115.2—2013《保健纺织品功能要求 负离子》。这两项标准的实施对规范我国保健功能纺织品行业市场秩序、促进行业发展都起到了积极的推动作用。随着科技进步、科研水平和检测手段的不断提高,该标准部分指标和检测方法已经不能够很好地适应当前市场的发展。

为了满足市场需求,引领、规范企业生产经营行为,维护和保护企业及消费者的合法权益,推动行业的健康发展,中国保健协会与中国标准化协会共同制定了 T/CHC 115(T/CAS 115)《保健纺织品》,发布后将代替 CAS 115—2005《保健功能纺织品》和 CAS 115.2—2013《保健纺织品功能要求 负离子》。T/CHC 115(T/CAS 115)《保健纺织品》由 5 部分构成:

- 第 1 部分:通用要求;
- 第 2 部分:负离子;
- 第 3 部分:磁;
- 第 4 部分:抑菌;
- 第 5 部分:远红外。

第 1 部分规定了保健纺织品的分类、要求、试验方法、保健功能结果判定、检验规则、使用说明、包装、运输和贮存等内容。第 2~5 部分分别规定了具有对应功能的保健纺织品的要求、试验方法、保健功能结果判定、检验规则、使用说明、包装、运输和贮存。

保健纺织品 第5部分:远红外

1 范围

本文件规定了保健纺织品远红外功能的要求、试验方法、保健功能结果判定、检验规则、使用说明、包装、运输和贮存。

本文件适用于具有远红外功能的保健纺织品。

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本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 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 7287—2008 红外辐射加热器试验方法

GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB/T 30127 纺织品 远红外性能的检测和评价

T/CHC 115.1—2021 保健纺织品 第1部分:通用要求

3 术语和定义

T/CHC 115.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 一般要求

应符合 T/CHC 115.1—2021 中第5章的要求。

4.2 放射性安全要求

4.2.1 加载功能材料/添加剂后的纺织品应符合 GB 6566 中 A 类装饰装修材料指标要求。

4.2.2 天然纤维纯纺或混纺的产品,如不添加其他远红外材料/添加剂,则本项要求可免于考核。

4.3 远红外功能要求

4.3.1 远红外波长范围

远红外波长范围应为 $4\ \mu\text{m} \sim 16\ \mu\text{m}$ 。

4.3.2 法向发射率

4.3.2.1 洗涤前应不小于 0.85。

4.3.2.2 洗涤 30 次后,应不小于 0.83。