

ICS 59.080

CCS W 55

团体标准

T/GDTEX 24—2022

会呼吸的多功能纺织品

Respirable multifunctional textile

2022-06-08 发布

2022-06-28 实施



广东省纺织协会 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》给出的规则起草。

本文件由中山市奥因特种材料科技有限公司提出。

本文件由广东省纺织团体标准技术委员会归口。

本文件起草单位：中山市奥因特种材料科技有限公司、广州市海珠区凤阳恒生布业商行、广州市奥因环保科技有限公司、广东省纺织协会、华美时尚集团有限公司、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、中山市纺织工程学会。

本文件主要起草人：刘干民、张吉祥、黄瑜、陈宝铃、陈焕光、葛祖光、陈达春、李茵、周绪泽、刘宇翔、康健、巫若子、黄明华、陈杨、麦裔强、闫世平。

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网站（www.gdtextiles.cn）下载。

会呼吸的多功能纺织品

1 范围

本文件给出了会呼吸的多功能纺织品的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、使用说明、包装、标志和贮运。

本文件适用于具有会呼吸的多功能特征的纺织产品。

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/T 5296.4 消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装

GB/T 8629-2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

GB/T 33610.2 纺织品 消臭性能的测定 第2部分：检知管法

GB/T 33610.3 纺织品 消臭性能的测定 第3部分：气相色谱法

FZ/T 73023-2006 抗菌针织品

FZ/T 80002 服装标志、包装、运输和贮存

QB/T 2761 室内空气净化产品净化效果测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

会呼吸的多功能纺织品 Respirable multifunctional textile

经过以纳米二氧化钛为主要材料整理剂处理的纺织品，通过吸收光能，释放出羟基自由基（ $\cdot\text{OH}$ ）和阴氧离子（ O_2^- ），具有将纺织品和周边环境中的甲醛等有毒有害物质转化为水和二氧化碳等无害物质、抑制和杀灭有害细菌、消除臭味等功能的纺织品。