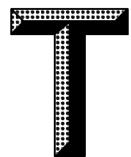


ICS 59.080.30  
CCS W 55



# 团 体 标 准

T/YNIA 004—2022

## 银铜钛物理高效抗菌抗病毒口罩

Ag + Cu + Ti physical high-efficiency antibacterial and antiviral mask

2022-03-21 发布

2022-06-21 实施

上海长三角非织造材料工业协会      发布  
中 国 标 准 出 版 社      出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	4
8 包装、标识、运输和贮存 .....	5
参考文献.....	7

## 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。

本文件由上海长三角非织造材料工业协会提出并归口。

本文件起草单位：上海大胜卫生用品制造有限公司、万泰光电（东莞）有限公司虎门分公司、上海且华新能源开发有限公司、上海枫围服装辅料有限公司、常州市纹鼎机械制造有限公司。

本文件主要起草人：吴胜荣、吴琴、朱亮辉、李胜、金海涛、陆欢、王锋。

# 银铜钛物理高效抗菌抗病毒口罩

## 1 范围

本文件规定了银铜钛物理高效抗菌抗病毒口罩(以下简称“口罩”)的基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存、有效期。

本文件适用于抗菌抗病毒,降低因细菌造成异味所佩戴的口罩。

本文件不适用于年龄在 36 个月及以下的婴幼儿所佩戴的口罩。

## 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 2626—2019 呼吸防护 自吸过滤式防颗粒物呼吸器

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 16886.5—2017 医疗器械生物学评价 第 5 部分:体外细胞毒性试验

GB/T 16886.10—2017 医疗器械生物学评价 第 10 部分:刺激与皮肤致敏试验

GB/T 20944.2—2007 纺织品 抗菌性能的评价 第 2 部分:吸收法

GB/T 29865—2013 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度 小面积法

GB/T 32610—2016 日常防护型口罩技术规范

GB/T 38496—2020 消毒剂安全性毒理学评价程序和方法

YY 0469—2011 医用外科口罩

ISO 18184:2019 纺织品抗病毒活性的测定 (Textiles—Determination of antiviral activity of textile products)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 抗菌 antibacterial

采用物理方法杀灭细菌或抑制细菌生长繁殖及其活性的过程。

[来源:T/CIAA 003—2020,3.1,有修改]

### 3.2

#### 抗病毒 antiviral

采用物理方法灭活病毒的过程,会使病毒蛋白的基本结构受到破坏,相当于杀死病毒。

[来源:T/CIAA 014—2021,3.2,有修改]

### 3.3

#### 过滤效率 filter efficiency

在规定检测条件下,过滤元件滤除颗粒物的水平。