



团 体 标 准

T/SHPTA 063—2023

抗菌防霉抗病毒空气过滤网

Antibacterial and antimildew and antiviral air filter net

2023-11-27 发布

2023-12-27 实施

上海市塑料工程技术学会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：浙江金海高科股份有限公司、上海玉城高分子材料股份有限公司、中科检测技术服务(广州)股份有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、芜湖小天鹅制冷设备有限公司、南京禾素时代生物科技有限公司、江苏万纳普新材料科技有限公司、山东奥普盾环保科技有限公司、宁波奥克斯电气股份有限公司、东莞市艾尔佳过滤器制造有限公司、珠海格力新材料有限公司。

本文件主要起草人：史锃瑛、戴尧、钟瑜、罗俊华、韦佳程、李瑞瑞、蔡文鹏、颜杰超、魏晓锋、张武、张从武、章浩荣、王文侠。

抗菌防霉抗病毒空气过滤网

1 范围

本文件规定了抗菌防霉抗病毒空气过滤网(以下简称“过滤网”)的分类和标记方法、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于聚丙烯、聚乙烯、聚酰胺、聚酯等材料制成的纤维通过织造而成的同时具有抗菌防霉以及抗病毒功能的机织类型空气过滤网。

注:本产品适用于室内环境空气净化装置。

其他新型材料织造的非交点黏结的过滤网可参考使用本文件。

本文件不适用于交点黏结的空气过滤网。

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 20944.3—2008 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分:振荡法

GB 21551.1—2008 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则

GB/T 24346—2009 纺织品 防霉性能的评价

JB/T 10718—2022 空调用机织空气过滤网

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

抗菌防霉抗病毒空气过滤网 **antibacterial and antimildew and antiviral air filter net**

通过织机经纬织造而成具有抗菌、防霉、抗病毒功能的网状织物。

3.2

抗菌 **antibacteria**

采用化学、物理等方法杀灭细菌或妨碍细菌生长繁殖及降低其活性的过程。

[来源:GB 21551.1—2008,3.2]

3.3

抗菌率 **antibacterial rate**

在抗菌试验中用百分率表示细菌数量减少的值。

[来源:GB 21551.1—2008,3.6,有修改]