

ICS 85.060
CCS Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 40353—2021

空气过滤纸

Air filter paper

2021-08-20 发布

2022-03-01 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：中轻纸品检验认证有限公司、昆明纳太科技有限公司、浙江鑫丰特种纸业股份有限公司、山东龙德复合材料科技股份有限公司、杭州特种纸业有限公司、山东仁丰特种材料股份有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司。

本文件主要起草人：吴博士、张蒙、肖辉、程益民、袁麟、吴安波、徐汝义、尹培农、顾愚。

空气过滤纸

1 范围

本文件规定了空气过滤纸的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本文件适用于以微纤维玻璃棉为主要原料,采用湿法成型制成的空气过滤纸。

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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 742 造纸原料、纸浆、纸和纸板 灼烧残余物(灰分)的测定(575 °C和 900 °C)

GB/T 2828.1 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 6165—2008 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)

GB/T 22364—2018 纸和纸板 弯曲挺度的测定

GB/T 34844—2017 壁纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

亚高效空气过滤纸 sub-high efficiency particulate air filter paper

粒径大于或等于 0.3 μm 微粒的计数法过滤效率大于或等于 85%而小于 99.95%的空气过滤纸。

3.2

高效空气过滤纸 high efficiency particulate air filter paper

粒径大于或等于 0.3 μm 微粒的计数法过滤效率大于或等于 99.95%而小于 99.999 5%的空气过滤纸。

3.3

超高效空气过滤纸 ultra low penetration air filter paper

粒径大于或等于 0.3 μm 微粒的计数法过滤效率大于或等于 99.999 5%的空气过滤纸。

3.4

阻力 resistance

在额定风速条件下,空气过滤纸滤尘前洁净状态时的初始过滤数值。

注:阻力用帕(Pa)表示。