

ICS 59.120.10
W 93

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93052—2021
代替 FZ/T 93052—2010

棉纺滤尘设备

Cotton spinning filter equipment

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 93052—2010《棉纺滤尘设备》，与 FZ/T 93052—2010 相比，主要变化如下：

——规范性引用文件中增加 AQ 4241—2015《纺织工业除尘设备防爆技术规范》和 GB 12476.1—2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分：通用要求》(IEC 61241-0:2004, MOD)(见第 2 章)。

——提高了滤料的性能要求(见 4.6.1)。

——增加了产品的防爆安全要求(见 4.6.2、4.6.3)。

——编辑修改了附录 A 中表 A.1 和表 A.2(见表 A.1 和表 A.2)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会纺纱、染整机械分技术委员会(SAC/TC 215/SC 1)归口。

本标准起草单位：江苏精亚环境科技有限公司、无锡纺织机械质量监督检验中心、山东金信空调设备集团有限公司、江阴纺织机械制造有限公司、江苏菲特滤料有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人：汪虎明、吴子才、姚伟庆、王爱民、彭宝瑛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——FJ/JQ 68—1988；

——FJ/JQ 201—1988；

——FZ/T 93052—1999、FZ/T 93052—2010。

棉 纺 滤 尘 设 备

1 范围

本标准规定了棉纺滤尘设备(以下简称滤尘设备)的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于棉纺行业滤尘系统中采用一级或多级过滤方式,进行纤维、尘杂与空气分离的滤尘设备或机组。纺织及其他适用同类滤尘设备亦可参考本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

GBZ/T 192.1 工作场所空气中粉尘测定 第1部分:总粉尘浓度

GB/T 755 旋转电机 定额和性能

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7111.1 纺织机械噪声测试规范 第1部分:通用要求

GB/T 7111.2 纺织机械噪声测试规范 第2部分:纺前准备和纺部机械

GB 12476.1—2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求

AQ 4241—2015 纺织工业除尘设备防爆技术规范

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌 第1部分:型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌 第2部分:内容

JB/T 8690 通风机 噪音限值

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气体的标准状态 the standard state of gas

温度为 20 ℃,大气压力为 101.325 kPa 时的气体状态。

3.2

空气含尘浓度 dust concentration in air

单位体积空气中所含粉尘的质量,即每立方米空气中所含粉尘的质量,单位为 mg/m^3 。

3.3

滤尘阻力 filtering resistance

含尘气流通过滤尘设备时所产生的能量(压力)损失,单位为 Pa。