

ICS 59.120.50
W 95

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 95001—2015
代替 FZ/T 95001—1991

圆网干燥机

Rotary screen dryers

2015-07-14 发布

2016-01-01 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 95001—1991《圆网干燥机》，与 FZ/T 95001—1991 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准的英文译名(见封面,1991 年版封面)；
- 修改了适用范围(见第 1 章,1991 年版第 1 章)；
- 增加了分类(见 3.1)；
- 修改了参数(见 3.2,1991 年版 3.1、3.2)；
- 修改了圆网许用不平衡量的要求(见 4.2.3,1991 年版 4.2.3)；
- 修改了各相邻叶片出口端弦长差的要求(见 4.3.1,1991 年版 4.3.1)；
- 修改了叶轮许用不平衡量的要求(见 4.3.2,1991 年版 4.3.2)；
- 增加了风机轴承温升的要求(见 4.3.4)；
- 修改了散热器水压试验的要求(见 4.4,1991 年版 4.4)；
- 增加了对烘房的技术要求和相应的试验方法(见 4.5、5.1.9、5.1.10)；
- 修改了对噪声的要求(见 4.6.1,1991 年版 4.5)；
- 增加了对全机采取安全防护措施和警示标志的要求(见 4.6.2)；
- 修改了干燥质量的要求(见 4.9,1991 年版 4.8)；
- 增加了对电气系统的要求和相应的试验方法(见 4.10、5.1.15~5.1.19)；
- 修改了对蒸汽消耗量的试验方法(见 5.1.11,1991 年版 5.5)。

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:无锡市荣孚机械制造有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心、恒天重工股份有限公司、仪征市四方轻纺机械有限公司、太仓市万龙非织造工程有限公司、江苏迎阳无纺机械有限公司、常熟市飞龙无纺机械有限公司。

本标准主要起草人:周义、李立平、武斌、糜长清、范臻、范立元、韩雪龙。

本标准于 1991 年首次发布,本次为第一次修订。

圆网干燥机

1 范围

本标准规定了圆网干燥机的分类和参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于棉、棉与化纤混纺针织物及非织造布干燥用的圆网干燥机。
本标准也适用于羊毛、毛条、腈纶丝束、棉纤维和化纤短纤维干燥用的圆网干燥机。

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

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 5226.1—2008 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 7111.7 纺织机械噪声测试规范 第7部分:染整机械

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范和平衡允差的检验

GB/T 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法

GB/T 17780.7 纺织机械 安全要求 第7部分:染整机械

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 纺织机械铭牌型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌内容

3 分类和参数

3.1 分类

按圆网排列分为:

- 立式;
- 平列式;
- 双层交叉式。

3.2 参数

- a) 圆网排列为立式、平列式的参数见表1。