



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93072—2011

棉花异纤分检机

Machine of detecting and removing foreign material in cotton

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
棉花异纤分检机

FZ/T 93072—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年3月第一版

*

书号: 155066·2-23115

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:北京经纬纺机新技术有限公司、经纬纺织机械股份有限公司、中国恒天重工有限公司、洛阳方智测控有限公司、陕西长岭纺织机电科技有限公司、大连贵友科技有限公司、洛阳银燕科技有限公司。

本标准主要起草人:吴承红、金宏健、徐永刚、刘继东、邓华燕、杨开彬、田晓静、汪超琦。

棉花异纤分检机

1 范围

本标准规定了棉花异纤分检机的适用型式、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于棉流速度在 16 m/s 以下、产量在 600 kg/h 以下的清梳联或成卷工艺流程中自动去除异纤的设备。

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 150 钢制压力容器

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

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 适用型式

- 3.1 采用光学图像传感器。
- 3.2 采用图像处理系统确定异纤的位置。
- 3.3 采用高速电磁阀利用高压气流喷除异纤。
- 3.4 具备在线自动分检功能。

4 要求

4.1 外观要求

4.1.1 机器箱体外表面应平整,无锈蚀、凹痕、裂纹、变形;表面涂覆应均匀、光滑,不应有起泡、龟裂、脱落、划伤、掉漆及色斑等明显缺陷;文字和标志应清晰,各种标志齐全;金属零件不应有锈蚀和机械损伤,紧固件无松动、脱落。

4.1.2 门的开闭应灵活,关闭后密封良好,门锁能可靠锁紧;开关、按键、旋钮操作应灵活可靠。

4.2 安全性

4.2.1 电气安全性

4.2.1.1 电源进线端与机箱金属壳之间绝缘电阻应不小于 2 MΩ。