

ICS 59.120  
W 90

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 90110—2013

---

### 纺织机械通用项目质量检验规范

Quality inspection standard for common items of textile machinery

2013-07-22 发布

2013-12-01 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(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位：国家纺织机械质量监督检验中心、青岛宏大纺织机械有限责任公司、太平洋机电(集团)有限公司、浙江方正轻纺机械检测中心有限公司、经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司、恒天重工股份有限公司、天津宏大纺织机械有限公司、赛特环球机械(青岛)有限公司、常州市同和纺织机械制造有限公司、绍兴东升数码科技有限公司、江苏迎阳无纺机械有限公司、浙江格罗斯机械有限公司。

本标准主要起草人：李瑞芬、赵云波、周莹、胡宏波、刘志萍、崔红、王玥、王成吉、崔桂生、张伯洪、范立元、岑涛、张玉红。

## 引 言

提出制定本标准的目的是,为了协调、规范纺织机械产品的质量工作,逐步完善纺织机械产品质量的评价体系。

纺织机械领域十分广泛,对纺织机械质量水平进行评价的检验项目众多。这些检验项目中,包含专用项目、通用项目两大类,其中专用项目是指某一纺织机械产品所特有的检验项目,即各种纺织机械产品标准,所制定的一些极具个性的要求和检验方法;对于通用项目,其中一部分我国现有的国家标准已对其检验方法作出了规定,如尺寸公差、形位公差、表面粗糙度、材料性能、绝缘电阻、耐压试验等,因此本标准均不涉及(仅节选了纺织机械噪声国家标准的主要内容,并作了提示性介绍)。本标准主要涉及纺织机械的温度、速度、功率、振动等通用项目,相关纺织行业标准以及企业标准,因选用仪器的型号、准确度、检验条件等不尽一致,所采用的检验方法和结果处理也不尽相同。因此,无法对这些项目进行准确评价,且对其质量水平评价的结论缺乏可比性。

本标准对上述纺织机械通用项目的检验方法等有关要求,作出一些具体的规定,作为行业标准、企业标准制定的依据。

本标准还对纺织机械产品质量检验工作中型式检验、出厂检验,以及第三方检验时的一些具体要求作出规定,作为共同遵守的准则,使纺织机械的产品质量评价工作更加客观、公正。

本标准还根据相关国家标准,结合纺织机械行业的实际情况,对数据修约、结果表示和评定、测量不确定度的表示作出规定,以规范对纺织机械产品质量的评定。

# 纺织机械通用项目质量检验规范

## 1 范围

本标准规定了纺织机械的通用项目质量检验和试验方法、检验规则、试验结果。  
本标准适用于纺织机械的产品质量检验。

## 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 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 2828.11 计数抽样检验程序 第11部分:小总体声称质量水平的评定程序

GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法(eqv ISO 3744:1994)

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(eqv ISO 3746:1995)

GB/T 4054 涂料涂覆标记

GB/T 6075.1 机械振动 在非旋转部件上测量评价机器的机械振动 第1部分:总则

GB/T 7111.1—2002 纺织机械噪声测试规范 第1部分:通用要求(eqv ISO 9902-1:2001)

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(eqv ISO 9902-2:2001)

GB/T 7111.3 纺织机械噪声测试规范 第3部分:非织造布机械(eqv ISO 9902-3:2001)

GB/T 7111.4 纺织机械噪声测试规范 第4部分:纱线加工、绳索加工机械(eqv ISO 9902-4:2001)

GB/T 7111.5 纺织机械噪声测试规范 第5部分:机织和针织准备机械(eqv ISO 9902-5:2001)

GB/T 7111.6 纺织机械噪声测试规范 第6部分:织造机械(eqv ISO 9902-6:2001)

GB/T 7111.7 纺织机械噪声测试规范 第7部分:染整机械(eqv ISO 9902-7:2001)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 16538 声学 声压法测定噪声源声功率级 现场比较(ISO 3747:2000, IDT)

FZ/T 90074 纺织机械产品涂装

JB/T 7929 齿轮传动装置清洁度

## 3 检验项目和试验方法

### 3.1 噪声检验

#### 3.1.1 机器噪声

3.1.1.1 机器噪声发射声压级的测量,应符合 GB/T 7111.1 及 GB/T 7111.2~7111.7 的相关规定。  
声功率级的测量,应符合 GB/T 3767、GB/T 3768 和 GB/T 16538 的规定。