

ICS 59.120.99
W 93

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93047—2011
代替 FZ/T 93047—1998

针 刺 机

Needle loom

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

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 93047—1998《针刺机》，与 FZ/T 93047—1998 相比主要技术变化如下：

- 删除了名词术语(1998 年版的 3.1)；
- 修改了参数(见表 1,1998 年版的表 1)；
- 修改了噪声和振动的技术指标,并分为 A、B 两级(见表 2,1998 年版的表 3、表 4)；
- 增加了输入、输出辊与针梁平行度公差的要求(见 4.5.5)；
- 增加了针孔与针板的垂直度公差和针孔直径公差的要求(见 4.6.5、4.6.6)；
- 修改和增加了对电气设备和安全性能的要求(见 4.7,1998 年版的 4.5)；
- 增加了安全要求(见 4.9)。

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:常熟市飞龙无纺机械有限公司、江苏迎阳无纺机械有限公司、太仓市双凤非织造布设备有限公司、汕头三辉无纺机械有限公司、常熟市伟成非织造成套设备有限公司、无锡纺织机械研究所、青岛锦钻针业有限公司、恒天重工股份有限公司、青岛纺织机械股份有限公司。

本标准主要起草人:范立元、韩雪龙、范臻、杨长辉、王伟成、李立平、薛同乐、陆建国、于树发、康桂田、王志勇。

本标准于 1998 年首次发布,本次为第一次修订。

针 刺 机

1 范围

本标准规定了针刺机的分类、要求、试验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存。
本标准适用于非织造布用的平板式针刺机。其他型式的针刺机也可参照使用。

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 7111.3 纺织机械噪声测试规范 第3部分:非织造布机械

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

FZ/T 93048 针刺用针

3 分类和参数

3.1 分类

- 3.1.1 按针刺频率:低速、中速、高速。
- 3.1.2 按针板数:单针板、双针板、多针板。
- 3.1.3 按针刺方式:上刺、下刺、同位对刺、异位对刺。
- 3.1.4 按主轴数:单轴、双轴。

3.2 参数

参数见表1。

表 1

项 目		参 数
工作宽度 mm		1 000~16 000
针刺频率 次/分	低速	≤650
	中速	>650~1 100
	高速	>1 100