



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 93109—2019

高强线用数控捻线机

Numerical control twisting machine for high tenacity thread

2019-12-24 发布

2020-07-01 实施

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:杭州长翼纺织机械有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、东台远欣机械有限公司、河南二纺机股份有限公司、宁波甬孚纺机有限公司、浙江理工大学、大贯纤维(宣城)有限公司、南安市中机标准化研究院有限公司。

本标准主要起草人:宋赛赛、傅岳琴、傅吉锋、吴中美、俞东、张冬顺、方金甫、马磊、彭来湖、徐海平、吴震宇、郑守华、朱斌。

高强线用数控捻线机

1 范围

本标准规定了高强线用数控捻线机的术语和定义、基本参数、结构特征及数控技术特性、要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于生产以涤纶、锦纶、丙纶、芳纶及聚乙烯丝等为原料的高强线用数控捻线机。

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 755 旋转电机 定额和性能

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 7111.4 纺织机械噪声测试规范 第4部分:纱线加工、绳索加工机械

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 92015 粉末冶金钢领

FZ/T 92022 锦纶帘子线初复捻机锭子

FZ/T 92023 棉纺环锭细纱锭子

FZ/T 92054 倍捻锭子

FZ/T 96002—1991 纺织用特种瓷件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高强单丝 high tenacity monofilament

采用单孔喷丝头制得线密度较小的涤纶、锦纶、丙纶、芳纶及聚乙烯等拉伸断裂强度很高的单丝、复丝,一般指拉伸断裂强度大于 2.0 cN/dtex 的单丝。

3.2

高强线 high tenacity thread

采用多股高强单丝、复丝为原料,经初捻、复捻工序制成的线。

4 基本参数、结构特征及数控技术特性

4.1 基本参数

基本参数见表 1。