

国家标准《纺织机械与附件 针织横机 术语》 征求意见稿编制说明

一、工作简况，包括任务来源、制定背景、起草过程等

1、任务来源

国家标准化管理委员会“关于下达 2024 年第四批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知”（国标委发【2024】28 号）正式下达了《纺织机械与附件 针织横机 术语》标准的制定计划，其计划号为 20241996-T-608；该标准由中国纺织工业联合会提出、全国纺织机械与附件标准化技术委员会（以下简称全国纺机标委会）归口。

2、主要工作过程

计划下达后，开始进行准备工作。首先是成立标准制定工作组，全国纺机标委会根据行业内“横机”主要生产企业的实际情况以及国内市场等状况，确定由宁波慈星股份有限公司牵头，以下企业名称首字母排序，常熟创富针织机械有限公司、常熟市国光机械有限公司、慈溪市赛美格自动化科技有限公司、福建睿能科技股份有限公司、嘉兴明德机械有限公司、江南大学针织技术教育部工程研究中心、宁波必沃纺织机械有限公司、汕头市连兴实业有限公司、天津工业大学、桐乡市强隆机械有限公司、无锡太平针织有限公司、浙江丰帆数控机械有限公司、浙江恒强科技股份有限公司、浙江理工大学、中国纺织机械协会等多家横机主机和配件制造企业及有关院校、行业协会组成标准制定工作组。

计划下达至 2024 年 12 月初，依据 ISO 11675-2005《Textile machinery and accessories-Flatbed knitting machines-Vocabulary》，由宁波慈星股份有限公司和中国纺织机械协会完成了《纺织机械与附件 针织横机 术语》标准制定草案。于 2024 年 12 月 12 日在浙江省宁波市召开标准工作组会议。根据国内企业实际情况，国家标准《纺织机械与附件 针织横机 术语》在 ISO 11675-2005

《Textile machinery and accessories-Flatbed knitting machines-Vocabulary》基础上进行术语增加和图示的修改，采用程度由等同采用改为修改采用，2024年12月13日-2025年1月9日工作组对标准草案进行了修改、完善，形成了标准的征求意见稿。

二、国家标准编制原则、主要内容及其确定依据，修订国家标准时，还包括修订前后技术内容的对比

1、原则

1) 标准编写格式依据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》及 GB/T 1.2-2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》规定的方法进行制定。

2) 本部分为修改采用 ISO 11675-2005《Textile machinery and accessories-Flatbed knitting machines-Vocabulary》国际标准制定的国家标准项目。

3) 本部分的内容既要遵循国际标准原文，又要科学合理、符合我国国情及企业的实际情况，促进技术进步和贸易发展，并维护国家经济利益。

2、主要内容的确定

本文件规定了有关针织横机的术语，在 ISO 11675-2005 的基础上：

- 增加了汉语拼音索引；
- 更改了侧面与尺寸图（见图1），以适应我国的技术条件；
- 增加了针床座术语（见3.6.1），以适应我国的技术条件；
- 增加了机头导轨术语（见3.6.2），以适应我国的技术条件。

三、试验验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益

本标准术语标准，无试验验证。

本标准属于基础性标准，体现了当今新技术、新方法、新结构的应用，对我

国针织横机的研发制造有着很好的借鉴作用。该项国家标准的制定，有利于推动加快我国针织横机的国内外贸易和技术水平的提升，对推动我国针织机械产业的发展将起到积极的作用。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况，或者与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

本标准为术语标准，无相关国外样机数据对比。

五、以国际标准为基础的起草情况，以及是否合规引用或者采用国际国外标准，并说明未采用国际标准的原因

本标准修改采用国际标准 ISO 11675-2005《纺织机械与附件 针织横机 术语》（英文版），主要结构进行了调整，增加了汉语拼音索引，便于检索。技术差异及其原因如下：

- 更改了侧面与尺寸图（见图 1），以适应我国的技术条件。
- 增加了针床座术语（见 3.6.1），以适应我国的技术条件；
- 增加了机头导轨术语（见 3.6.2），以适应我国的技术条件。

为了方便使用，本标准做了编辑性修改。

六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本标准为针织横机的术语标准，不涉及法律、法规和强制性标准。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无

八、涉及专利的有关说明

无

九、实施国家标准的要求，以及组织措施、技术措施、过渡期和实施日期的建议等措施建议

本标准为纺织机械领域针织机械大类中的基础标准，对人体健康及周围环境没有直接的危害；故建议该标准为推荐性国家标准。

本标准修改采用国际标准 ISO 11675-2005《纺织机械与附件 针织横机 术

语》(英文版)。通过本标准与国际标准的接轨,可以更好地规范我国相关产品的技术与贸易,促进产业进步和发展。标准发布后,我们将借助中国纺织机械协会的组织平台,积极宣贯,促进国内主要横机生产企业关注标准,贯彻标准,推动标准的实施落实,建议标准自发布后实施。

十、其他应当说明的事项

无

国家标准《纺织机械与附件 针织横机 术语》制定工作组
二〇二五年一月十日