



中华人民共和国国家标准

GB/T 19385.1—2026

代替 GB/T 19385.1—2003

纺织机械与附件 综框 第 1 部分：穿综杆用托座固定于 综框横梁 相关尺寸

Textile machinery and accessories—Heald frames—
Part 1: Heald-carrying rod fixed to the frame stave by rod support—
Coordinated dimensions

2026-07-02 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件是 GB/T 19385《纺织机械与附件 综框》的第 1 部分。GB/T 19385 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：穿综杆用托座固定于综框横梁 相关尺寸；
- 第 2 部分：穿综杆直接固定于综框横梁 相关尺寸；
- 第 3 部分：综框导板。

本文件代替 GB/T 19385.1—2003《纺织机械与附件 综框 第 1 部分：穿综杆用托座固定于综框横梁 相关尺寸》，与 GB/T 19385.1—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“综框间距的公称尺寸为 14 mm”由“不宜采用”改为“推荐使用”(见表 1, 2003 年版的表 1)；
- b) 增加了“综框横梁高度 b ”的部分公称尺寸(见表 1)；
- c) 增加了“综框间距 t 公称尺寸为 24 mm”一行中，“综框侧档”中单片导向(L 型、U 型、T 型)的基本尺寸(见表 1)；
- d) 增加了“穿综杆高度 k ”的部分公称尺寸(见表 2)；
- e) 增加了“综框横梁高度 b 和轴衬孔中心到综框侧档外端面距离 u ”的部分公称尺寸(见表 2 和表 3)；
- f) 增加了“综耳间的公称间距 L 为 260 mm”的轴衬位置 m_1 、 m_2 的基本尺寸(见表 2 和表 3)；
- g) 删除了“综耳间的公称间距 L 为 306 mm”的轴衬位置 m_1 、 m_2 的基本尺寸(见 2003 年版的表 3)；
- h) 增加了装在综框侧档上部或下部的连接器结构和尺寸(见 5.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本文件起草单位：浙江鼎丰纺织器材有限公司、江苏牛牌机械电子股份有限公司、安徽华茂纺织股份有限公司、扬州市迎新纺机器材实业有限公司、晋中市综合检验检测中心、常州吴越纺织器材有限公司、浙江星耀纺织机械有限公司、浙江忠恒工贸有限公司、辽东学院、东华大学、嵊州市三凌动力科技有限公司、深圳市海弘装备技术有限公司、陕西纺织器材研究所有限责任公司。

本文件主要起草人：侯水利、高毕远、刘群信、杨圣明、冯祖明、赵瑞峰、马青锋、杨鑫忠、柳泓辰、曹继鹏、王姜、童炜烽、雒文斌、付晓艳、印光耀、刘佳、陈香、柳泓旭、司佳佳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2003 年首次发布为 GB/T 19385.1—2003；
- 本次为第一次修订。

引 言

综框是纺织器材标准体系中的机织器材,也是织机的重要组成部分,用于承载综丝并引导其做升降运动,从而控制经纱的开合形成织口。综框的结构型式、安装方式及其关键部件的尺寸精度直接影响织机的运行性能、效率及织造质量。

GB/T 19385《纺织机械与附件 综框》旨在确立纺织机械用综框及其主要附件的相关尺寸规范,以保证其互换性和适用性。由于综框的结构多样,其关键附件(如固定穿综杆的托座或直接固定件、导板等)的安装方式和尺寸要求各不相同,为适应不同类型和结构的综框需求,本文件拟由三个部分构成。

- 第1部分:穿综杆用托座固定于综框横梁 相关尺寸。目的在于规定采用穿综杆用托座固定于综框横梁方式的综框,其相关部件的尺寸要求。
- 第2部分:穿综杆直接固定于综框横梁 相关尺寸。目的在于规定采用穿综杆直接固定于综框横梁方式的综框,其相关部件的尺寸要求。
- 第3部分:综框导板。目的在于规定综框导板的尺寸及相关要求。

纺织机械与附件 综框

第 1 部分：穿综杆用托座固定于 综框横梁 相关尺寸

1 范围

本文件规定了穿综杆用托座固定于综框横梁的综框的相关尺寸。

本文件适用于织机用综框的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 综框

图 1 和图 2 及表 1 规定了穿综杆用托座固定于综框横梁的综框的相关尺寸。