



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 94009—2018  
代替 FZ/T 94009—2007

## 织机用铝合金综框

Aluminium-alloy heald frames for use in weaving machines

2018-10-22 发布

2019-04-01 实施

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 94009—2007《织机用铝合金综框》。与 FZ/T 94009—2007 相比,除编辑性修改外的主要技术变化如下:

- 在规范性引用文件清单中,删除了 FZ/T 90001,增加了 GB/T 153、GB/T 191、GB/T 230.1、GB/T 1933、GB/T 1958—2004、GB/T 4340.1、GB/T 4957、GB/T 19552—2004、GB/T 19554.1、GB/T 19554.2;
- 删除了“产品分类”一章中关于综框尺寸的规定(见 2007 年版的 3.2);
- 修改了综框的标记(见 3.2,2007 年版的 3.3);
- 删除了“要求”一章中关于侧档截面的规定(见 4.1,2007 年版的 4.1 表 1);
- 修改了对两穿综杆间距离的规定(见 4.1,2007 年版的 4.2);
- 修改了横梁材料的抗拉强度指标、表面硬度指标和表面氧化层厚度指标(见 4.2,2007 年版的 4.3.1、4.3.2 和 4.3.4);
- 修改了侧档材料的抗拉强度指标,且增加了表面氧化层厚度指标(见 4.3,2007 年版的 4.4.1.1);
- 修改了穿综杆材料的抗拉强度指标、表面硬度指标(见 4.4,2007 年版的 4.5.1、4.5.2);
- 修改了侧档与横梁的垂直度公差值(见 4.5,2007 年版的 4.6);
- 修改了综框的平面度要求及其测定方法(见 4.6、5.8,2007 年版的 4.7、5.8);
- 修改了检验规则(见第 6 章,2007 年版的第 6 章);
- 修改了包装、标志、运输和储存(见第 7 章,2007 年版的第 7 章)。

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纺织器材分技术委员会(SAC/TC 215/SC 2)归口。

本标准起草单位:浙江鼎丰纺织器材有限公司、青岛天一集团红旗纺织机械有限公司、太平洋机电集团(上海)科技有限公司、青岛环球集团股份有限公司、国家纺织机械产品质量监督检验中心(山西)、陕西纺织器材研究所。

本标准主要起草人:付晓艳、淡培霞、刘培德、周骏彦、王锐、管阳春、赵玉生、余江峰、高玉刚、崔桂华、杜玫玫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 94009—1992、FZ/T 94009—2007。

# 织机用铝合金综框

## 1 范围

本标准规定了织机用铝合金综框(以下简称“综框”)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和储存。

本标准适用于穿综杆用托座固定于综框横梁(Z型)或穿综杆直接固定于综框横梁(M型)的综框。

## 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 153 针叶树锯材

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分 试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)

GB/T 1933 木材密度测定方法

GB/T 1958—2004 产品几何量技术规范(GPS)形状和位置公差 检测规定

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法

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

GB/T 19385.2—2003 纺织机械与附件 综框 第2部分:穿综杆直接固定于综框横梁 相关尺寸

GB/T 19385.3—2003 纺织机械与附件 综框 第3部分:综框导板

GB/T 19552—2004 纺织机械与附件 闭口综耳钢片综 尺寸

GB/T 19553—2004 纺织机械与附件 闭口“O”型综耳综丝用的穿综杆

GB/T 19554.1—2004 纺织机械与附件 开口式综耳钢片综及相应穿综杆的主要尺寸 第1部分:C型综耳

GB/T 19554.2—2004 纺织机械与附件 开口式综耳钢片综及相应穿综杆的主要尺寸 第2部分:J型综耳

GB/T 19554.3—2004 纺织机械与附件 开口式综耳钢片综及相应穿综杆的主要尺寸 第3部分:C型和J型综耳钢片综用穿综杆

## 3 分类和标记

### 3.1 分类

根据 GB/T 19385—2003 对穿综杆与综框横梁固定型式的规定,符合 GB/T 19385.1—2003 的综框为 Z 型;符合 GB/T 19385.2—2003 的综框为 M 型。