



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 94009—2007  
代替 FZ/T 94009—1992

---

## 织机用铝合金综框

Aluminium-alloy heald frames  
for use in weaving machines

2007-05-29 发布

2007-11-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准代替 FZ/T 94009—1992《织机用铝合金综框》。

本标准与 FZ/T 94009—1992 相比主要变化如下：

- a) 关于引用文件等编写的规则根据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》进行修订；
- b) 在标准第 3 章产品分类中作了如下修改：
  - 取消原标准 3.1 中铝综框单排框和双排框的分类；
  - 对原标准 3.2 中综框名称、3.3 中的综框结构根据 GB/T 19385.1—2003、GB/T 19385.2—2003 作修改，列入本版 3.1“主要型式”中；
  - 对原标准 3.3 中的综框基本尺寸根据 GB/T 19385.1—2003、GB/T 19385.2—2003 作修改，列入本版 3.2“尺寸”中；
  - 对原标准 3.5.1 中产品标记顺序根据国际惯例作改动，把标准号的顺序改在产品名称后，并在标记最后增加侧档型式标注；
- c) 原标准 4.2 中“穿综杆间的距离”的极限偏差±1.0 mm 修改为公差带宽度为 1.5 mm，取消同批综框的公差要求；
- d) 取消标准 4.3、4.7 中综框横梁、穿综杆的 A 级、B 级品的分档；
- e) 对原标准 4.4.6 中综框的平面度修改为综框面的平整要求；
- f) 取消原标准附录，把有关试验方法的附录并入标准的试验方法中；
- g) 增加铝合金横梁型材最小壁厚要求；
- h) 增加铝合金侧档抗拉强度等有关技术要求；
- i) 增加木制侧档材料密度要求。

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归口。

本标准起草单位：太平洋机电集团有限公司技术中心—上海市纺织机械研究所、上海纺织综架厂、上海跃进纺织器材制造有限公司、开封纺织器材厂。

本标准主要起草人：陈光明、胡立刚、崔孝章、顾允鸿、施尧训、陆忠宝。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——FZ/T 94009—1992。

# 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、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于织机配用的综框。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 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—2002 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 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 19553—2004 纺织机械与附件 闭口“O”型综耳综丝用的穿综杆

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

FZ/T 90001 纺织机械产品包装

## 3 产品分类

### 3.1 主要型式

根据穿综杆与综框横梁的联接方式,综框型式分为:

Z型——穿综杆用托座固定于综框横梁的综框,其结构按 GB/T 19385.1—2003 中图 1(见本标准图 1)。

M型——穿综杆直接固定于综框横梁的综框,其结构按 GB/T 19385.2—2003 中图 1(见本标准图 2)。

### 3.2 尺寸

3.2.1 Z型——穿综杆用托座固定于综框横梁的综框,其相关尺寸见 GB/T 19385.1—2003。

3.2.2 M型——穿综杆直接固定于横梁的综框,其相关尺寸见 GB/T 19385.2—2003。

3.2.3 综框导板尺寸见 GB/T 19385.3—2003。

3.2.4 与 C型和 J型综耳钢片综配套用的穿综杆主要尺寸见 GB/T 19554.3—2004。

3.2.5 与闭口“O”型综耳综丝配套用的穿综杆主要尺寸见 GB/T 19553—2004。

### 3.3 产品标记

综框的标记方法:由产品名称、标准号、型号、穿综杆间距离(毫米)、综框长度(毫米)及侧档型式组成。

标记示例:穿综杆间的距离为 280 mm、综框长度为 2 000 mm,穿综杆用托座固定于综框横梁的综