



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 90060.4—2005
代替 FZ/T 90063—1995

纺织机械 产品图样及设计文件 第4部分：设计文件的要求

Textile machinery—Product drawing and design document
—Part 4: Requirement of design document

2005-05-18 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

FZ/T 90060 在《纺织机械 产品图样及设计文件》的总标题下包括以下 9 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：编号；
- 第 3 部分：图样的要求；
- 第 4 部分：设计文件的要求；
- 第 5 部分：格式；
- 第 6 部分：完整性；
- 第 7 部分：更改；
- 第 8 部分：标准化审查；
- 第 9 部分：管理。

本部分为 FZ/T 90060 的第 4 部分。

本部分是根据企业实施计算机辅助设计(CAD)和企业质量管理体系及产品市场竞争等的需要,参照有关国家标准和行业标准,充分考虑了纺织机械行业的特点,在原 FZ/T 90063—1995《纺织机械 设计文件的要求、格式及填法》的基础上进行修订的,修订时还参考了 JB/T 5054.5—2000《产品图样及设计文件完整性》的内容。

本部分代替 FZ/T 90063—1995《纺织机械 设计文件的要求、格式及填法》,与原标准主要差异如下：

- 标准名称由“纺织机械 设计文件的要求、格式及填法”改为“纺织机械 产品图样及设计文件 第 4 部分：设计文件的要求”；
- 根据本标准第 2 部分增加的文件的要求；
- 增加了“产品标准化系数的计算方法”。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：中纺机电研究所、郑州纺织机械股份有限公司、邵阳纺织机械有限公司、经纬纺织机械股份有限公司、中国纺织机械(集团)有限公司、贝斯特机械制造有限公司。

本部分主要起草人：黄鸿康、亓国宏、林健、沈英全、赵关红、徐景禄。

纺织机械

产品图样及设计文件

第4部分：设计文件的要求

1 范围

FZ/T 90060 的本部分规定了纺织机械设计文件的要求及其主要内容。

本部分适用于纺织机械行业设计文件的编写。其他产品设计文件也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 FZ/T 90060 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则

GB/T 1.2 标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法

FZ/T 90060.1 纺织机械 产品图样及设计文件 第1部分：总则

FZ/T 90060.5 纺织机械 产品图样及设计文件 第5部分：格式

3 总则

3.1 本部分规定的设计文件是纺织机械产品开发过程中产生的文件，根据产品和企业有关规定的不同，允许在实际应用过程中有所增减或合并。

3.2 FZ/T 90060.1、FZ/T 90060.5 确立的定义和格式适用于本部分。

4 要求

4.1 市场预测报告

市场预测报告是企业对产品的设计和开发进行策划的文件之一，其内容一般为：

- a) 对同类型产品市场供求信息的归纳、分析；
- b) 市场对产品的品种、规格、性能、质量、价格等的要求；
- c) 预测产品寿命周期；
- d) 产品经济效果初步分析；
- e) 新产品开发的必要性。

4.2 调研报告

调研报告是企业对产品的设计和开发进行策划的文件之一。其内容一般为：

- a) 概况。包括调研的依据、目的和要求，调研的时间、地点、参加单位和人员组成情况；
- b) 产品的使用情况。包括产品主要用途、市场需求情况、产品使用环境条件以及采用新原理、新结构、新技术、新材料、新工艺的情况；
- c) 市场及用户要求。包括用户对产品结构、电气控制及机器主要性能指标的具体要求；
- d) 技术经济分析。包括国内外同类产品技术性能的分析对比、重要配套件情况，用户使用中机器的故障形式、原因分析和拟采取的预防措施；