



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 90108—2010

棉纺设备网络管理通信接口和规范

Application requirements of communication interface of network management
for cotton spinning preparatory and cotton spinning machinery

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 监控网络的基本要求	2
5.1 棉纺设备监控网络总体结构及基本要求	2
5.2 主干控制网络的结构及其基本要求	3
5.3 设备组控制网络的结构及其基本要求	4
6 网络设备的基本要求	4
6.1 中央监控中心的基本要求	4
6.2 设备组监控中心的基本要求	5
6.3 网关的基本要求	5
6.4 棉纺设备通信的基本要求	5
7 网络设备的通信接口规范	5
7.1 物理接口	5
7.2 通信协议	6
8 棉纺设备的数据信息	6
8.1 一般要求	6
8.2 数据信息	7
8.3 棉纺设备数据结构	9
附录 A (规范性附录) 设备标识中棉纺设备类型代码	10
附录 B (资料性附录) 梳棉机的数据结构示例	12
参考文献	14

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

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。

本标准由中国纺织机械器材工业协会、西门子(中国)有限公司、无锡市华明自动化技术有限公司、上海二纺机股份有限公司、经纬纺机股份榆次分公司、青岛宏大纺织机械股份有限公司、江苏宏源纺机股份有限公司、天津宏大纺织机械有限公司、湖北天门纺织机械有限公司、郑州纺织机械股份有限公司、马佐里(东台)纺机有限公司、立达(常州)纺织仪器有限公司、中达电通股份有限公司、欧姆龙自动化(中国)有限公司、北京众仁智杰科技有限公司、北京经纬纺机新技术有限公司负责起草。

本标准主要起草人：曾延波、孙凉远、李士光、吕渭贤、叶平、李旭芳、周锦碚、李增润、宋钦文、张始荣、杨长青、吴洪武、吴林、何斌、谢国伟、向阳、李振、关鹏、刘广喜、陈峰。