

ICS 45.020
S 73

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3160.1—2016

代替 TB/T 3160.1—2007

铁路有线调度通信系统 第 1 部分：技术条件

Railway dispatch communications system
—Part 1: technical specification

2016-02-22 发布

2016-09-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前 言	III
1 范 围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩 略 语	2
4 系统主要技术要求	3
4.1 系统构成	3
4.2 组网方式	3
4.3 系统功能	4
4.4 编号方式	5
4.5 通信过程	5
4.6 系统性能指标	5
4.7 网 管	7
5 调度交换机主要技术要求	8
5.1 主要功能	8
5.2 性能指标	9
5.3 硬件要求	11
5.4 时钟同步及时间同步	11
6 接口类型及接口特性	11
6.1 中继接口	11
6.2 用户接口	11
7 调度台和值班台主要技术要求	13
7.1 类型及组成	13
7.2 主要功能	13
7.3 操作显示界面	14
7.4 操作界面功能说明	15
7.5 操作显示过程	16
7.6 性能指标	16
8 结 构	16
8.1 调度交换机	16
8.2 调度台、值班台	17
9 供电、接地和防雷	17
9.1 供 电	17
9.2 接地要求	17
9.3 过压过流保护	17
9.4 防雷保护	17

10	工作环境	18
10.1	振 动	18
11	标志与随机文件	18
11.1	标 志	18
11.2	随机文件	18
附录 A(规范性附录)	图例符号及接口说明	19
附录 B(规范性附录)	30B + D 接口信令消息和流程的补充规定	20
附录 C(规范性附录)	SIP 话机接口的 SIP 协议的补充规定	22
附录 D(规范性附录)	调度台和值班台的操作显示过程	23