

# 团 体 标 准

T/VSTR 018-2024

## 市域（郊）铁路调度通信系统 技术条件

Technical specification of suburban railway dispatching communication system

2024-08-06发布

2024-09-01实施

中关村轨道交通视频与安全产业技术联盟发布



## 目 次

前 言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 缩略语 .....	3
5 系统架构和组成 .....	4
5.1 系统架构 .....	4
5.2 系统组成 .....	5
6 系统业务 .....	5
6.1 列车调度 .....	5
6.2 牵引供电调度 .....	6
6.3 客运调度 .....	6
6.4 防灾环控调度 .....	6
6.5 应急指挥通信 .....	6
6.6 站间行车电话 .....	7
6.7 车站电话 .....	7
6.8 车辆基地电话 .....	7
7 系统功能 .....	7
7.1 基本功能 .....	8
7.2 功能号管理 .....	11
7.3 功能寻址 .....	11
7.4 基于位置寻址 .....	11
7.5 可视化位置服务 .....	11
7.6 铁路紧急呼叫 .....	11
7.7 呼叫限制 .....	11
7.8 业务优先级 .....	12
7.9 GIS 相关功能 .....	12
8 系统性能 .....	13
8.1 系统容量 .....	13
8.2 会话/呼叫处理 .....	13
8.3 媒体处理 .....	13
8.4 录音录像 .....	14
8.5 服务质量 .....	14
9 设备技术要求 .....	14
9.1 多媒体调度通信中心设备 .....	14
9.2 MC设备 .....	15
9.3 调度终端 .....	15
9.4 接口网关 .....	16

10	网络管理	17
10.1	一般要求	17
10.2	配置管理功能	17
10.3	故障管理功能	17
10.4	性能管理功能	17
10.5	安全管理功能	18
11	编号规则及IP 地址分配	18
11.1	编号规则	18
11.2	用户和终端设备及群组相关号码	18
11.3	IP地址分配	18
12	接口要求	19
12.1	多媒体调度通信中心设备与MC设备之间的接口	19
12.2	各级多媒体调度通信中心设备接口	19
12.3	多媒体调度通信中心设备与固定用户终端的接口	19
12.4	MC设备与移动用户的应用层接口	19
12.5	与承载网络接口	19
12.6	S1接口	19
12.7	S2接 口	20
12.8	S3接口	20
12.9	S4接 口	20
12.10	S5接 口	20
12.11	S6接 口	20
12.12	S7接 口	20
13	对承载网络质量要求	20
14	同步要求	20
14.1	时钟同步	20
14.2	时间同步	20
15	安全要求	20
16	供电及设备接地要求	21
16.1	供电要求	21
16.2	设备接地要求	21
17	环境适应性要求	21
17.1	气压	21
17.2	温湿度	21
17.3	电磁兼容	21
	参 考 文 献	22

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/048001052026006117>