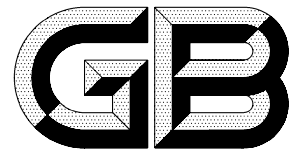


ICS 33.020
M 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 7262.3—2001

公路通信技术要求及设备配备 组网技术要求

Technical requirements and arrangement
of equipment for highway communication—
Technical requirement of network

2001-10-24 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 网络结构和组网原则	1
4 传输性能要求	2
5 信令	8
6 数字同步网同步要求	8
7 接口	9

前 言

本标准是以国际标准、国外先进国家标准和国家标准为依据,根据国际通信技术的现状、发展趋势和生产情况,结合我国公路通信的实际情况,对 GB/T 7262.3—1991 进行修订。

本标准与原标准的主要区别:

1. 修改了网络结构和组网原则;
2. 增加了 SDH、PDH 和卫星传输性能;
3. 增加了信令和同步要求;
4. 增加了光接口、电接口、交换机设备接口、ATM 接口和接入网接口的有关内容。

GB/T 7262 在《公路通信技术要求及设备配备》总标题下,分三个部分

第 1 部分(GB/T 7262.1):总则

第 2 部分(GB/T 7262.2):设备配备

第 3 部分(GB/T 7262.3):组网技术要求

本标准自发布之日起,代替 GB/T 7262.3—1991。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部通信导航标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:交通部科学研究院。

本标准主要起草人:林青、俞膺凯、李来兴、王智、段永煌、罗锦兴。

本标准于 1991 年 7 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

公路通信技术要求及设备配备 组网技术要求

GB/T 7262.3—2001

代替 GB/T 7276.3—1991

Technical requirements and arrangement
of equipment for highway communication—
Technical requirement of network

1 范围

本标准规定了公路专用通信网组网的技术要求。

本标准适用于公路专用通信网(简称公路通信网)的新建和改建工程。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 7611—1987 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数

GB/T 15941—1995 同步数字体系(SDH)光缆线路系统进网要求(neq ITU-T G. 958)

JT/T 404—1999 交通专用集群移动通信系统技术体制

YD N061—1997 接入网技术体制

YD N065—1997 邮电部电话交换设备总技术规范书

YD N067—1997 ATM 交换机技术规范

YD N099—1998 光同步传送网技术体制

YD N106—1998 基于 ATM 的多媒体宽带骨干网技术要求

YD N 117—1999 数字同步网的规划方法与组织原则

YD/T 1012—1999 数字同步网节点时钟系列及其定时特性

3 网络结构和组网原则

3.1 网络结构

3.1.1 公路通信网由公路干线通信网、本地通信网和接入网组成。

3.1.2 公路干线通信网由依托高速公路和封闭的一级公路建设的省际长途通信网、省内长途通信网组成。

3.2 组网原则

3.2.1 公路省际长途通信网、公路省内长途通信网的传输线路必须是光纤,应采用数字通信技术组网。

3.2.2 公路非干线通信网的传输线路可以是光缆、电缆、短波、超短波和微波,可以采用模拟或数字通信技术。

3.2.3 公路干线调度移动通信网采用集群移动通信系统。

3.2.4 公路通信网与公众网之间应有汇接接口。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-10-24 批准

2002-04-01 实施