



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7262—2009

代替 GB/T 7262.1—1993, GB/T 7262.2—2001, GB/T 7262.3—2001

---

## 公路通信技术要求及设备配置

Technical requirements and equipment arrangement for highway communication

2009-09-30 发布

2010-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 7262.1—1993《公路通信技术要求及设备配备总则》、GB/T 7262.2—2001《公路通信技术要求及设备配备 设备配备》和 GB/T 7262.3—2001《公路通信技术要求及设备配备 组网技术要求》。

- 本标准与 GB/T 7262.1—1993、GB/T 7262.2—2001 和 GB/T 7262.3—2001 相比主要变化如下：
- 删除了“公路通信中心等级划分”，增加了划分原则(见 GB/T 7262.2—2001 和本标准的 4.1)；
  - 增加了公路应急通信系统的相关技术要求和设备配置要求(见 5.1.3 和 5.9)；
  - 增加了以太网接口的要求(见 5.7.4)；
  - 增加了公路通信网管道的要求(见 5.8)；
  - 删除了数字微波的相关内容(见 GB/T 7262.3—2001 的 4.2)；
  - 删除了短波单边带的相关内容(见 GB/T 7262.3—2001 的 4.5)；
  - 删除了集群移动通信系统的相关内容(见 GB/T 7262.3—2001 的 4.6)；
  - 修改了附录 A。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由交通部信息通信及导航标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国交通通信中心。

本标准起草人：王智、胡波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 7262.1—1987、GB/T 7262.1—1993；
- GB/T 7262.2—1991、GB/T 7262.2—2001；
- GB/T 7262.3—1991、GB/T 7262.3—2001。

# 公路通信技术要求及设备配置

## 1 范围

本标准规定了公路通信网在规划、设计、组网时应遵循的基本技术要求和系统设备的基本配置原则。

本标准适用于公路通信网的新建和改建工程。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 7611—2001 数字网系列比特率电接口特性

JT/T 703 高速公路紧急电话系统

YD 5007 通信管道与通道工程设计规范

YDN 061—1997 接入网技术体制

YDN 065—1997 邮电部电话交换设备总技术规范书

YD/T 1099—2005 以太网交换机技术要求

YD/T 5024—2005 SDH 本地网光缆传输工程设计规范

YD/T 5076—2005 固定电话交换设备安装工程设计规范

YD/T 5089—2005 数字同步网工程设计规范

YD/T 5095—2005 SDH 长途光缆传输系统工程设计规范

YD/T 5139—2005 有线接入网设备安装工程设计规范

ITU-T G. 811 全网基准时钟定时特性 G 系列(Timing Characteristics of Primary Reference Clocks-Series G)

## 3 术语和定义、缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1.1

**公路通信网 highway communication network**

以高等级公路通信设施为传输骨干，供公路各管理及业务部门、相关企业专用的通信网。公路通信网包括常规通信网和应急通信设施，本标准中没有特别说明的仅指常规通信网。

### 3.2 缩略语

表 1 中的缩略语适用于本标准。

表 1

缩略语	英文	中文
OTN	Optical Transport Network	光传送网络
PDH	Plesiochronous Digital Hierarchy	准同步数字体系