



中华人民共和国国家标准

GB/T 7262.2—2001

公路通信技术要求及设备配备 设备 配 备

Technical requirements and arrangement
of equipment for highway communication—
Arrangement of equipment

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	1
1 范围	1
2 设备配备原则	1
3 通信网中心的功能	1
4 通信网中心的通信设备	2
5 设备配备	2
附录 A(标准的附录) 通信设备测试、维修需配置的常用仪器、仪表	5

前 言

本标准以国际标准、国外先进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 7262.2—1991 进行修订。

本标准与原标准的主要区别:

- 1 修改了公路通信中心等级的划分;
- 2 对通信中心应具有的功能和每个通信中心应配备的设备进行了修改;
- 3 附录 A 中增加了卫星通信和光纤通信设备测试、维修需配置的常用仪器、仪表。

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 7262.2—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、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 设备 配 备

GB/T 7262.2—2001

Technical requirements and arrangement
of equipment for highway communication—
Arrangement of equipment

代替 GB/T 7262.2—1991

1 范围

- 1.1 本标准规定了公路专用通信网的设备配备原则、各级网络的设备配备及固定电话、移动电话、公路紧急电话的配备,是各级通信网的最低配备要求。
- 1.2 本标准适用于公路专用通信网的规划、设计、建设、使用和管理。

2 设备配备原则

2.1 一般要求

- 2.1.1 各级通信网可根据公路交通系统中运输、生产和公路管理的需要及环境条件、地形地貌、现有基础等情况,由有线通信、无线通信(包括固定点对点通信和移动通信)多种通信形式组成。
- 2.1.2 两个同级通信网中心间的通信一般通过上一级通信网中心进行交换,根据需要也可设直达通路(有线、无线)。
- 2.1.3 公路沿线的移动通信网应采用链状式超短波通信网。

2.2 公路通信中心等级划分

2.2.1 国家公路通信中心

国家公路通信中心设在国家公路主管部门所在地或其指定地点,承担省际长途通信网内各种通信业务。

2.2.2 省公路通信中心

省公路通信中心设在省公路主管部门所在地或其指定地点,承担省际长途通信网和省内长途通信网内各种通信业务。

2.2.3 公路通信分中心

公路通信分中心可根据公路建设和管理的实际情况设在地市公路管理部门或公路路段上,承担省内长途通信网和本地通信网内各种通信业务。

3 通信网中心的功能

各通信网中心应能实现本中心控制区域内下列全部或部分功能:

- a) 长途通信交换;
- b) 本地区通信交换;
- c) 调度通信;
- d) 有线/无线转接;