



中华人民共和国国家标准

GB/T 13621—1999

100~1 000 MHz 接力通信系统的 容量系列波道配置及设备的主要 技术要求

Capacity series and radio-frequency channel
arrangement and equipment main technical
specifications for 100~1 000 MHz radio
relay communication systems

1999-11-11 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 主要技术要求	1
4 测量方法	9

前 言

本标准是根据国家无线电管理机构的有关条文及国内通信事业的发展,对国家标准 GB/T 13621—1992进行了修订。

本标准对前版的内容有如下的重要改变:

- 修改了适用范围;
- 增加了引用标准;
- 增加了数字系统的主要技术要求和测量方法;
- 修改了 380 MHz 频段的频率范围;
- 修改了图的描述形式。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 13621—1992。

本标准由国家无线电管理委员会提出。

本标准由国家无线电管理委员会归口。

本标准由国家无线电频谱管理研究所起草。

本标准主要起草人:张清理、郭强。

中华人民共和国国家标准

100~1 000 MHz 接力通信系统的
容量系列波道配置及设备的主要
技术要求

GB/T 13621—1999

代替 GB/T 13621—1992

Capacity series and radio-frequency channel
arrangement and equipment main technical
specifications for 100~1 000 MHz radio
relay communication systems

1 范围

本标准规定了 100~1 000 MHz 频段接力通信系统的容量系列、波道配置、设备的主要技术要求及测量方法。

本标准适用于 100~1 000 MHz 小容量接力通信系统的研究开发、引进、进网监测、工程设计、运营维护等。

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 11313—1996 射频连接器第 1 部分总规范 一般要求和试验方法(idt IEC 1169-1:1992)

SJ/T 11071—1996 N 型射频同轴连接器

SJ/T 11072—1996 BNC 型射频同轴连接器

SJ/T 11073—1996 SMA 型射频同轴连接器

GB/T 14130—1993 电缆数字段进网要求

GB/T 12640—1990 数字微波接力通信设备测量方法(neq IEC 835)

GB 13421—1992 无线电发射机杂散发射功率电平的限值和测量方法

GB/T 6879—1995 2 048 kbit/s 30 路脉码调制复用设备技术要求和测量方法
(neq ITV-T G. 712)

GB/T 3384—1982 模拟载波通信系统网络接口参数

3 主要技术要求

3.1 数字接力通信

3.1.1 使用频段

380 MHz 频段

560 MHz 频段