

ICS 33.120.40
M 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 6361—1999

微波接力通信系统 抛物面天线型谱系列

Series of type-spectrums for parabolic antennas used
in microwave relay communication systems

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|----------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 型号命名方法 | 1 |
| 5 型谱系列 | 2 |

前 言

为适应国内微波接力通信技术发展和与国外先进国家产品标准接轨的需要,本着完善、通用、实用的原则,本标准对 GB/T 6361—1986 进行了修订。修订的主要内容如下:

- 1) 增加了相应的频段;
- 2) 增加了相应的天线口径;
- 3) 增加了栅格抛物面天线;
- 4) 增加了高交叉极化鉴别率天线;
- 5) 对天线增益、驻波比、交叉极化鉴别率进行了适当的修改;
- 6) 删除了复用天线部分。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 6361—1986。

本标准由信息产业部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由西安邮电通信设备厂起草。

本标准主要起草人:宋社连、邹臣、宁淑贞、韩蜀、房瑞华。

GB/T 6361—1986 于 1986 年 5 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

微波接力通信系统
抛物面天线型谱系列

GB/T 6361—1999

代替 GB/T 6361—1986

Series of type-spectrums for parabolic antennas used
in microwave relay communication systems

1 范围

本标准规定了微波接力通信系统抛物面天线的频段、型号、口径、增益、半功率角、前后比、驻波比、隔离度和交叉极化鉴别率,但不涉及天线的结构和馈电方式。

本标准适用于工作频率在 0.335~40 GHz 的微波接力通信系统抛物面天线。

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。

YD/T 828.22—1996 数字微波传输系统中所用设备的测量方法 第2部分:地面无线接力系统的测量 第2节:天线

3 定义

本标准中术语采用 YD/T 828.22 的定义。

4 型号命名方法

型号命名的组成内容推荐格式如下:

