



中华人民共和国国家标准

GB/T 15296—94

可搬移式卫星通信地球站设备 通用技术条件

General specification of equipments for
transportable satellite communication earth station

1994-12-06 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语、代号	(1)
4	卫星通信地球站设备组成	(2)
5	业务种类和通信体制	(2)
6	卫星通信地球站系统技术要求	(5)
7	卫星通信地球站设备分系统技术要求	(7)
8	卫星通信地球站系统技术性能测量	(14)
9	卫星通信地球站设备分系统技术性能测量	(24)
10	安全试验、环境试验和可靠性试验	(29)
11	检验规则	(31)
12	标志、包装、运输、贮存	(32)

中华人民共和国国家标准

可搬移式卫星通信地球站设备 通用技术条件

GB/T 15296—94

General specification of equipments for
transportable satellite communication earth station

1 主题内容与适用范围

本标准规定了可搬移式卫星通信地球站设备的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于 C 波段地面可搬移式卫星通信地球站(3 m 以上天线,采用 SCPC 体制),可作为 C 波段地面可搬移式卫星通信地球站的建立、技术改造和设备生产的技术依据。

本标准对其他形式的 C 波段地面可搬移式卫星通信地球站设备亦可作参考。

2 引用标准

- GB 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1589 汽车外廓尺寸限界
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 9412 用于 60~108 kHz 基群电路的 48 kbit/s 数据传输的调制解调器
- GB 11299.1~11299.15 卫星通信地球站无线电测量方法
- GB 11443.1 国内卫星通信地球站总技术要求 第一部分:通用要求
- GB 11443.3 国内卫星通信地球站总技术要求 第三部分:单路每载波通道
- GB 11444.2 国内卫星通信地球站发射、接收和地面通信设备技术要求 第二部分:单路每载波设备
- GB 11445.2 国内卫星通信地球站终端设备技术要求 第二部分:单路每载波终端设备
- GB 12401 国内卫星通信地球站天线(含馈源网络)和伺服系统设备技术要求
- GJB 151 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求
- GJB 367.1 军用通信设备通用技术条件 设计制造要求
- GJB 367.2 军用通信设备通用技术条件 环境试验方法
- GJB 367.3 军用通信设备通用技术条件 可靠性鉴定试验和验收试验方法
- GJB 367.4 军用通信设备通用技术条件 验收规则
- GJB 870 军用电子设备方舱通用规范

3 术语、代号

3.1 术语

阻发滤波器 reject transmission filter

阻发滤波器是安装在低噪声放大器和馈源之间的一种滤波器,对于发射频率呈现高阻;对于接收频