



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15869—1995

---

## 卫星通信船载地球站码分 多址通信设备通用技术条件

General specification of satellite  
communication earth station for shipborne  
communication equipment for CDMA

1995-12-22 发布

1996-08-01 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 技术要求 .....	( 2 )
5 试验方法 .....	( 5 )
6 质量评定规则 .....	( 10 )
7 标志、包装、运输和贮存 .....	( 14 )
附录 A 缺陷分类(补充件).....	( 15 )

# 中华人民共和国国家标准

## 卫星通信船载地球站码分多址通信设备通用技术条件

GB/T 15869—1995

General specification of satellite  
communication earth station for shipborne  
communication equipment for CDMA

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫星通信船载地球站码分多址通信设备(以下简称地球站通信设备)的技术要求、试验方法、质量评定规则、标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于C频段卫星通信船载地球站码分多址通信设备。对C频段码分多址卫星通信其他型式(例如车载、机载等)和其他频段的地球站通信设备亦可参照使用。

### 2 引用标准

- GB 11298.1—89 卫星电视地球接收站测量方法 系统测量
- GB 11299.10—89 卫星通信地球站无线电设备测量方法 第二部分 分系统测量 第十节 高功率放大器
- GJB 151.5—86 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求 水面舰船内的设备和分系统的要求 (A5类)
- GJB 152—86 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量
- GJB 179—86 计数抽样检查程序及表
- GJB 367.1—87 军用通信设备通用技术条件 设计制造要求
- GJB 367.2—87 军用通信设备通用技术条件 环境试验方法
- GJB 367.3—87 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 367.5—87 军用通信设备通用技术条件 包装、运输和贮存要求
- GJB 368.5—87 装配维修性通用规范 维修性的试验与评定
- GJB 425—88 交流工频汽油发电机组通用技术条件
- GJB 663—89 军用通信设备系统安全要求

### 3 术语、代号

#### 3.1 术语

##### 3.1.1 码分多址 coded division multiplex access(CDMA)

码分多址是卫星通信多址方式之一,在码分多址方式中,各地球站的射频信号除用基带信号进行调制外,还需用分配给各站的特殊编码进行调制。这种特殊编码对于不同的地球站是不同的,以区分各个通信的地址用户,因此称码分多址,这种编码称地址码。通常,地址码速率比基带信号速率高得多,调制后的射频信号频谱大为扩展,所以这种调制又称扩展频谱调制,码分多址又称扩频多址。

国家技术监督局1995-12-22批准

1996-08-01实施