



# 中华人民共和国国家标准

GB 12563—90

---

## 国内卫星通信地球站 地面接口要求

Requirements of terrestrial interface  
for domestic satellite communications earth stations

1990-12-12 发布

1991-10-01 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	接口种类.....	( 1 )
4	单话路音频信号接口.....	( 4 )
5	单话路信令信号接口.....	( 5 )
6	群路电话传输接口.....	( 7 )
7	非电话业务信号传输接口.....	( 7 )
8	数据信号传输接口.....	( 8 )
9	电视基带传输接口.....	( 11 )

# 中华人民共和国国家标准

## 国内卫星通信地球站 地面接口要求

GB 12563—90

Requirements of terrestrial interface  
for domestic satellite communications earth stations

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫星通信地球站设备与陆地通信设备以及各种终端设备之间的音频信号、信令信号、数据信号、群路信号、电视信号和其他非电话业务信号的接口要求。

本标准适用于国内公用卫星通信网和专用卫星通信网中各地球站的地面接口。

本标准适用于 SCPC/PSK/FDMA、FDM/FM/FDMA 和 TV/FM 等多种调制和多址方式的地球站的地面接口。

本标准适用于各种大型地球站和小型通信站、小型数据站以及电视接收站的地面接口。

### 2 引用标准

GB 3454 数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口电路定义表

GB 6107 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

### 3 接口种类

地球站与陆地通信设备及各种终端设备之间的接口种类按照接口信号的内容和形式来划分。接口点位置如图 1、图 2 所示。