

UDC 621.397.7
M 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 11442—1995

卫星电视地球接收站通用技术条件

General specification for satellite television
earth receive—Only station

1995-04-25 发布

1995-12-01 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 产品分类	(1)
4 技术要求	(2)
5 试验方法	(12)
6 检验规则	(16)
7 标志、包装、运输和贮存	(18)
附录 A 群时延/频率特性和振幅/频率特性(补充件)	(20)
附录 B 视频线性失真样板卡(补充件)	(20)
附录 C 卫星电视图像预加重、去加重网络(补充件)	(22)
附录 D 用于伴音噪声测量的加权网络(补充件)	(24)
附录 E 伴音预加重特性(补充件)	(25)
附录 F 伴音预加重、去加重网络(补充件)	(26)
附录 G 图像和伴音信杂比计算公式(参考件)	(27)

中华人民共和国国家标准

卫星电视地球接收站通用技术条件

GB/T 11442—1995

General specification for satellite television
earth receive—Only station

代替 GB 11442—89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫星电视地球接收站的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于彩色电视制式为 PAL-D 制的 C 频段卫星电视地球接收站,也适用于与通信兼容的电视地球站。

彩色副载频为 4.43 MHz 的其他 PAL 彩色电视制式或其他频段的卫星电视地球接收站可参照使用。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 6114 广播接收机干扰特性测量方法
- GB 7236 广播接收机干扰特性限值
- GB 8898 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求
- GB 11298.1 卫星电视地球接收站测量方法 系统测量
- GB 11298.2 卫星电视地球接收站测量方法 天线测量
- GB 11298.3 卫星电视地球接收站测量方法 室外单元测量
- GB 11298.4 卫星电视地球接收站测量方法 室内单元测量

3 产品分类

3.1 分类

卫星电视地球接收站按技术性能分为专业型和普及型两类。

- a. 专业型:其性能可满足收转或集体接收卫星电视节目要求。
- b. 普及型:其性能可满足直接接收卫星电视节目要求。

3.2 设备组成

卫星电视地球接收站由天线和接收机部分组成,接收机包括室外单元(下变频器)和室内单元(调谐解调器),见图 1。在室外和室内单元之间可连接 L 频段的功率分配器,能够实时接收同一卫星传送的多路电视节目。