



中华人民共和国国家标准

GB/T 11298.4—1997

卫星电视地球接收站测量方法 室内单元测量

Methods of measurement for satellite
television earth receive-only station
Door-in unit measurement

1997-08-26 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
卫星电视地球接收站测量方法
室内单元测量

GB/T 11298.4—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1998年1月第一版 2006年5月电子版制作

*

书号: 155066·1-25891

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准 of 卫星电视地球接收站室内单元测量方法。依据 GB/T 11442—1995《卫星电视地球接收站通用技术条件》中 4.3 所要求的电性能指标,对 GB 11298.4—89 标准进行了修订,修订时力求简明扼要,与其他标准相同部分直接引用,不再重复,一律按原标准执行。凡与 GB/T 11442—1995 技术参数不符之处,均进行了修改或删除。同时,由于科学技术的发展,卫星电视专用测量仪器有的已高度集成化,故对图中有的部分也做了适当的修改。

按本标准测量法,用“自检法”实施测量时,应选择三个以上有代表性的频率点进行测量。

本标准正式批准实施后,代替 GB 11298.4—89。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部第五十四研究所、广播电影电视部广播科学研究院。

本标准主要起草人:王来存、李铃芝。

本标准于 1989 年 3 月首次发布,1997 年 8 月第一次修订。

中华人民共和国国家标准

卫星电视地球接收站测量方法

室内单元测量

GB/T 11298.4—1997

Methods of measurement for satellite
television earth receive-only station
Door-in unit measurement

代替 GB 11298.4—89

1 范围

本标准规定了卫星电视地球接收站的室内单元测量条件和测量方法。
本标准适用于模拟卫星电视地球接收站室内单元测量。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中的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。

GB/T 11442—1995 卫星电视地球接收站通用技术条件

GB/T 11298.1—1997 卫星电视地球接收站测量方法 系统测量

GB/T 11298.3—1997 卫星电视地球接收站测量方法 室外单元测量

3 测量条件

3.1 大气环境条件

温度:15℃~35℃;

湿度:45%~75%;

大气压:86kPa~106kPa。

3.2 电源要求

交流电源为 220 V±10%、50 Hz±2 Hz。

4 测量方法

4.1 工作频段

4.1.1 一般考虑

室内单元的工作频段是指在其工作频带内满足规定的电性能指标的频率范围。

4.1.2 测量方法

测量仪器和设备配置如图 1 所示。

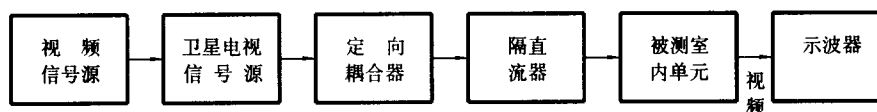


图 1 测量工作频段的仪器设备配置