

M 74
备案号:87—1997

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 10704—1996

内藏式卫星电视广播接收机 基本参数和测量方法

Basic parameters requirements and
methods of measurement on TV receiver
with built-in satellite TV broadcast
receiving unit

1996-07-22 发布

1996-11-01 实施

中华人民共和国电子工业部 发布

目 次

前言

1 范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 一般要求	(1)
3.1 主机一般要求	(1)
3.2 接收频道	(1)
4 基本参数和技术要求	(2)
4.1 主机部分技术要求和测量方法	(2)
4.2 卫星电视接收部分接口要求	(2)
4.3 测试条件	(2)
4.4 卫星电视接收部分基本参数和技术要求	(3)
5 卫星电视接收部分测量方法	(4)
5.1 工作频段	(4)
5.2 输入电平范围	(5)
5.3 静态门限值	(5)
5.4 二本振泄漏	(6)
5.5 连续随机杂波信噪比	(6)
5.6 电源干扰信噪比	(7)
5.7 能量扩散消除比	(7)
5.8 场频方波响应 K_{50}	(8)
5.9 $2T$ 正弦平方幅度失真 K_{pb}	(8)
5.10 视频频率响应	(9)
5.11 亮度/色度增益差 ΔK	(10)
5.12 亮度/色度时延差 $\Delta\tau$	(11)
5.13 微分增益(DG)	(12)
5.14 微分相位(DP)	(13)
5.15 同步脉冲幅度失真	(14)
5.16 声音总谐波失真	(14)
5.17 声音信噪比	(14)
5.18 声音频率响应	(15)
5.19 声音副载频适应性范围	(15)
5.20 声音输出不等性	(16)
5.21 屏幕亮度不等性	(16)

前 言

本标准的技术内容参考了国家标准 GB 11298.1 - 89 和 GB 11298.4 - 89《卫星电视地球接收站测量方法》和 GB 11442 - 89《卫星电视地球接收站通用技术条件》本标准文本与其协调一致。

本标准的基本参数和技术要求与普及型卫星电视地球站的室内单元基本相同,项目略有简化。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部电视电声研究所、陕西省飞龙企业公司。

本标准主要起草人:安永成、王连溥、张鹏程、王海燕、时申菊。