

ICS 33.160.25

M74

备案号:

**SJ**

# 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11348—2006

---

## 数字电视平板显示器测量方法

Methods of measurement for digital television flat panel displays



060913000003

2006-03-29 发布

2006-03-29 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 测量的一般要求.....	2
4.1 一般说明.....	2
4.2 测试信号.....	2
4.3 测试仪器.....	6
4.4 测量条件.....	7
4.5 一般工作条件下的测试.....	8
4.6 显示格式.....	9
4.7 整机消耗功率.....	10
4.8 待机消耗功率.....	10
5 图像的显示特性.....	10
5.1 概述.....	10
5.2 亮度.....	10
5.3 对比度.....	11
5.4 亮度均匀性.....	11
5.5 白色色度误差.....	12
5.6 基色色度坐标.....	13
5.7 相关色温.....	13
5.8 色域覆盖率.....	13
5.9 白色色度不均匀性.....	14
5.10 重显率.....	14
5.11 清晰度.....	14
5.12 可视角.....	15
5.13 像素缺陷.....	16
5.14 残留影像.....	16
5.15 固有分辨力.....	17
5.16 白平衡误差.....	17
5.17 亮度均匀性与视角的关系.....	18
5.18 色度与视角的关系.....	18
5.19 运动图像拖尾时间.....	19
5.20 亮度与功率比.....	20
5.21 通断比.....	20
5.22 响应时间.....	20
5.23 灰阶响应时间.....	21
5.24 亮度非线性.....	21

5.25 亮度启动特性.....	22
5.26 漏光.....	22
5.27 黑电平稳定性.....	22
6 声音通道特性.....	23
6.1 声音通道检测说明.....	23
6.2 立体声声音通道的测量.....	23
6.3 工作噪声声级.....	24
6.4 待机噪声声级.....	24
附录 A (资料性附录) 测试图示例.....	25
附录 B (资料性附录) 数字电视接收设备功能和性能测试方法标准工作组.....	30