

ICS 33.160.25

M74

备案号:

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11345—2006

数字电视阴极射线管显示器测量方法

Methods of measurement for digital television cathode ray tube displays

(IEC 107-7:1997 Methods of measurement on receivers for television broadcast transmission-Part7:HDTV displays, NEQ)



060913000006

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	1
4.1 一般说明	1
4.2 基带输入信号	2
4.3 测试信号	2
4.4 测试仪器	8
4.5 测量条件	9
4.6 一般工作条件下的测试	10
4.7 显示格式	11
4.8 整机消耗功率	12
4.9 待机消耗功率	12
5 图像显示特性	12
5.1 概述	12
5.2 几何失真	12
5.3 重显率、同心度	16
5.4 亮度和对比度	17
5.5 亮度均匀性	18
5.6 相关色温	19
5.7 白色色度不均匀性	19
5.8 基色色度坐标	20
5.9 会聚误差	20
5.10 白平衡误差	21
5.11 清晰度	21
5.12 色域覆盖率	21
5.13 同步范围	21
6 视频通道特性	22
6.1 亮度通道特性	22
6.2 视频幅度响应	22
6.3 亮度通道线性波形响应	23
6.4 行期间的非线性失真	24
6.5 黑电平稳定性	25
6.6 色差通道特性	26
7 声音通道特性	27
7.1 概述	27
7.2 左右声道的增益差	27

7.3 左右声道的串音	27
附录 A (资料性附录) 复合测试图示例	28
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