

ICS 33.160.25

M74

备案号:

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11330—2006

数字电视接收设备接口规范 第4部分：亮度、色度分离视频信号接口

Specification of interfaces for digital television receiving equipment—
Part 4: Video interface of S-Video



060913000021

2006-03-29 发布

2006-03-29 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

前 言

数字电视接收设备接口规范目前含有以下 7 个标准：

- SJ/T 11327—2006 数字电视接收设备接口规范 第 1 部分：射频信号接口
- SJ/T 11328—2006 数字电视接收设备接口规范 第 2 部分：传送流接口
- SJ/T 11329—2006 数字电视接收设备接口规范 第 3 部分：复合视频信号接口
- SJ/T 11330—2006 数字电视接收设备接口规范 第 4 部分：亮度、色度分离视频信号接口
- SJ/T 11331—2006 数字电视接收设备接口规范 第 5 部分：模拟音频信号接口
- SJ/T 11332—2006 数字电视接收设备接口规范 第 6 部分：RGB 模拟基色视频信号接口
- SJ/T 11333—2006 数字电视接收设备接口规范 第 7 部分：Y_PB_PR 模拟分量视频信号接口

本标准由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：数字电视接收设备接口标准工作组。

本标准参加起草单位（排名不分先后）：海信集团有限公司、信息产业部电子第四研究所、信息产业部电子第五研究所、北京青鸟华光科技有限公司、中视联数字系统有限公司、中国电子科技集团公司第三研究所、国家广播电视产品质量监督检验中心、青岛海尔电子有限公司、北京牡丹电子集团有限责任公司、日立（福建）数字媒体有限公司、北京算通科技发展有限公司、深圳华强集团技术中心、山东松下电子信息有限公司、飞利浦消费电子有限公司（苏州）。

本标准主要起草人：张建萍、桂平、陈继宁、高鹏飞、靳华、李洪广、江海波、孟栋、徐晖、徐国城、王海燕、王勇刚、汪莉、杨晓明、杨远怀、赵璇、周力。

数字电视接收设备接口规范

第4部分：亮度、色度分离视频信号接口

1 范围

本规范规定了数字电视接收设备中视频亮度、色度（Y/C luminance/chrominance）信号外部接口互连的电特性标称值和机械配接要求。

本规范适用于数字电视接收设备间标准清晰度电视模拟视频信号的连接。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 9020—1998 视频同轴连接器总规范（neq IEC 60169-1: 1987）

GB/T 15176—1994 插入式电子元器件用插座及其附件总规范（eqv IEC 60149-1: 1998）

SJ/T 11324—2006 数字电视接收设备术语

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

SJ/T 11324—2006 确立的术语适用于本规范。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本规范。

C 色度信号

Y 亮度信号

Y/C 亮度、色度分离视频信号

4 接口电气特性技术要求

注：本章描述的是输入/输出亮度、色度分离视频信号接口电气特性的技术要求。本接口电气特性的技术要求只定义其标称值，亮度、色度分离视频信号的技术要求参见 SJ/T 11334—2006、GB/T 15859 和 GB/T 18123 等规范。

4.1 连接规定及电气性能要求

连接规定及电气性能要求如表 1 所示。