

<<数字电视知识问答>>

图书基本信息

书名：<<数字电视知识问答>>

13位ISBN编号：9787506648301

10位ISBN编号：750664830X

出版时间：2008-3

出版时间：中国标准出版社

作者：翟翌立 主编

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数字电视知识问答>>

### 内容概要

为了使广大消费者能够正确地了解数字电视技术和标准的要求，本书编者从数字电视的基础知识、数字电视的接收设备和显示设备、主流数字电视显示器主要性能指标、数字电视设备接口、数字电视在我国的推广、数字电视的选购、数字电视的使用、数字电视的维护保养与常见故障排除共8个方面，列举了一百多个问题，深入浅出地做了全面的介绍。

本书通俗易懂，可读性强，内容丰富，图文并茂，知识性与实用性兼备，是广大数字电视用户和消费者理想的参考读物。

## <<数字电视知识问答>>

### 书籍目录

#### 一、数字电视基础知识 1.什么是数字电视？

- 2.数字电视的分类有哪些？
- 3.数字电视和数字电视机是一回事吗？
- 4.什么是标清电视（SDTV）？
- 5.什么是高清电视（HDTV）？
- 6.什么是数字电视接收设备？
- 7.什么是数字电视显示设备？
- 8.什么是模拟信号？
- 9.什么是数字信号？
- 10.什么是电视制式？
- 11.什么是模拟电视制式？
- 12.什么是数字电视制式？
- 13.什么是MPEG和MPEG标准？
- 14.什么是电子节目指南？
- 15.什么是流媒体电视？
- 16.什么是交互电视（ITV）？
- 17.什么是网络（IP）电视？
- 18.什么是付费电视？
- 19.什么是数字移动电视？
- 20.什么是视频点播？
- 21.什么是数据广播？
- 22.什么是三基色？
- 23.什么是亮度？
- 24.什么是色度？
- 25.什么是对比度？
- 26.什么是色温和相关色温？
- 27.什么是像素？
- 28.什么是图像分辨率？
- 29.什么是图像分辨力？
- 30.什么是扫描？
- 31.什么是逐行扫描和隔行扫描？
- 32.什么是图像清晰度？
- 33.什么是数字电视图像格式？
- 34.电视的图像是如何被显示出来的？
- 35.彩色电视机的基本原理是什么？
- 36.模拟电视信号是如何转化为数字信号的？
- 37.数字电视比传统模拟电视有何优势？
- 38.数字电视系统有哪些组成部分？
- 39.数字电视的处理过程有哪些？
- 40.数字电视的关键技术是什么？

#### 有哪些相关标准？

- 41.世界各国数字电视标准体系有什么不同？
- 42.数字电视的信道编解码及调制解调的目的和方式是什么？

#### 二、数字电视接收设备和显示设备三、主流数字电视显示器主要性能指标四、数字电视设备 五、数字电视在我国的推广六、数字电视的选购七、数字电视的使用八、数字电视的维护保养与常见故障排

<<数字电视知识问答>>

除附件 我国已批准发布的数字电视电子行业标准目录

## &lt;&lt;数字电视知识问答&gt;&gt;

## 章节摘录

## 数字电视基础知识 1.什么是数字电视？

由于数字电视是种新鲜事物，一些相关的宣传和报道以及文章介绍中出现过许多似是而非的概念，例如“全数字电视”、“数码电视”、“全媒体电视”、“多媒体电视”等，给消费者造成了很多的困惑。

国家行业标准SJ/T 11324--2006《数字电视接收设备术语》中对数字电视的定义是：数字电视（系统）（DTV, digital television）是指数字电视音频、视频和数据信号从信源编码、调制、接收和处理均采用数字技术的电视系统。

从定义中可看出“数字电视”并不是指我们一般家庭使用的电视机，而是指电视信号的处理、传输、发射和接收过程中使用数字信号的电视系统或电视设备。

其具体过程是：由电视台送出的图像及声音信号，经数字压缩和数字调制后，形成数字电视信号，经过卫星、地面无线广播或有线电视等方式传送，由数字电视接收设备接收后，通过数字解调和数字视音频解码处理还原出原来的图像及伴音，然后通过数字电视显示设备播放出来。

所以我们家庭中看到和使用的其实就是数字电视系统中的数字电视接收设备和数字电视显示设备，即数字电视接收机。

## 2. 数字电视的分类有哪些？

数字电视其实是分为广义和狭义两种概念。

对于广义的概念来说数字电视是指的一个电视系统，它是指电视信号的处理、传输、发射、接收和播放的全过程，而狭义的概念对数字电视来说就是指用户接收、处理和播放电视节目的终端设备。

（1）广义的数字电视的分类 按照图像质量和图像格式，分为标准清晰度数字电视SDTV和高清晰度数字电视HDTV两种；按照信号的传输途径，数字电视分为卫星数字电视、有线数字电视和地面数字电视；利用地球同步卫星传输数字电视信号的称为卫星数字电视；利用射频电缆、光缆、多路微波或它们的组合传输数字电视信号的称为有线数字电视；利用地面广播传输方式传输数字电视信号的称为地面广播数字电视；按照数字电视信号是否加扰和加密，数字电视分为条件接收数字电视系统和面向公众的数字电视系统。

（2）狭义的数字电视的分类 按产品类型分类可以分为数字电视接收器（数字电视机顶盒）、数字电视显示器（数字电视机）、数字电视接收机（数字电视一体机）；……

<<数字电视知识问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>