

音视频产品性能EIC标准详解

产品名称	音视频产品性能EIC标准详解
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:15-20天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

性能标准

音视频产品性能标准的制定机构为IEC/TC 100，负责制定音视频产品和多媒体设备的性能规范、测量方法以及这些设备在系统中的应用和与其他设备的互通等要求。多媒体是指任何形式的音频、视频、图像、数据和通信，以及这些信息的产生、存储、处理、传输、显示和复制的集合。目前已有24个国家（包括我国）参加了该技术委员会，20个国家作为观察员身份参与，来自美国的Mr David Carlton Felland为该委员会主席，秘书处设在日本。TC 100的技术工作完全以项目组（PT）的形式进行，而项目组在技术或应用方面又相互关联，从而集合成技术领域（Technical Area，TA）。每个技术领域（TA）有一个技术领域经理（TAM）和技术秘书（TS）。

目前，该技术委员会有12个技术领域（TA），分别为：

TA1：音视频及数据服务和内容的终端设备；

TA2：色度测量和管理；

TA4：数字系统的接口和协议；

TA5：电视信号、声音信号和交互式服务用电缆网络；

TA6：存储媒体、数据结构、设备和系统；

TA8：多媒体家用服务器系统；

TA9：对终端用户网络的音频、视频和多媒体应用；

TA10：多媒体电子出版物和电子书技术；

TA11：音频、视频和多媒体系统的质量；

TA12：AV能源效率和智能电网应用；

TA13：AV和多媒体设备的环境；

TA14：个人计算设备的接口和测量方法。

此外，TC 100还设有项目组（PT），譬如PT 0（无线功率传输）、PT 100-6（智能电视）。

TC 100及其下属技术领域（TA）发布的标准详见本栏目下的“IEC/TC 100的相关标准”。

下表列出TC 100及其TA制定或正在制定的标准目录：

标准编号

标准名称

TA1：音频、视频和数据服务和内容的终端设备

IEC 62002系列标准

Mobile and portable DVB-T/H radio access 移动和便携式DVB-T/H无线电通路

IEC 62087-BD:2008

Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment 音频、视频及相关设备功耗的测量方法

IEC 62104:2003

Characteristics of DAB receivers 数字音频广播(DAB)接收机的特性

IEC 62106:2000

Specification of the radio data system (RDS) for VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 87,5 to 108,0 MHz 频率范围在87.5 ~ 108.0MHz之间的VHF/FM声音广播用无线电数据系统(RDS)的规范

IEC 62216系列标准

Digital terrestrial television receivers for the DVB-T system 数字视频广播（DVB-T）系统用数字地面接收机

IEC 62360:2008

Baseline specifications of satellite and terrestrial receivers for ISDB (Integrated Service Digital Broadcasting) ISDB(数字广播综合服务)用##和地面接收机的基础规范

IEC 62455:2007

Internet protocol (IP) and transport stream (TS) based service
access 互联网协议(IP)和基于服务访问的传输流(TS)

IEC 62516-1:2009

Terrestrial digital multimedia broadcasting (T-DMB) receivers - Part 1: Basic requirement 地面数字多媒体广播 (T-DMB) 接收机 第1部分:基本要求

TA2 : 色度测量和管理

IEC 61966系列标准

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management 多媒体系统和设备 色度测量和管理

TA4 : 数字系统的接口和协议

IEC 60958系列标准

Digital audio interface 数字音频接口

IEC 61883系列标准

Consumer audio/video equipment - Digital interface 消费类音频/视频设备 数字接口

IEC 61937系列标准

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 数字音频 用于IEC 60958的非线性PCM编码音频位流的接口

IEC 62365:2004

Digital audio - Digital input-output interfacing - Transmission of digital audio over asynchronous transfer mode (ATM) networks 数字音频.数字输入输出接口.异步传输模式网络上的数字音频传输

IEC 62379系列标准

Common control interface for networked digital audio and video products 网络数字音频和视频产品用通用控制接口

IEC 62394:2006

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for ECHONET 消费类电子产品和网络用服务诊断接口.ECHONET的实施

IEC/TS 62436:2008

Guideline for implementation of copy controlled multimedia interface 复制受控多媒体界面的执行导则

TA5 : 电视信号、声音信号和交互式服务用电缆网络

IEC 60728系列标准

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services
电视信号、声音信号和交互式服务用电缆网络（电视和声音信号用电缆分配系统）

TA6：专业电子存储媒体、数据结构和设备

IEC 60461:2001

Time and control code for video tape recorders 磁带录像机的时间码和控制码

IEC 62261系列标准

Television METADATA电视原数据

TA7：消费类电子存储与相关应用

IEC 61834-4:1998

Recording - Helical-scan digital video cassette recording system using 6, magnetic tape for consumer use (525-60, 625-50, 1125-60 and 1250-50 systems) - Part 4: Pack header table and contents

录制. 为用户使用的(525-60,625-50,1125-60和1250-50系统)用6,磁带的螺旋扫描数字视频盒式录制系统
第4部分:包装标题表格和内容

IEC 61834-11:2008

Recording - Helical-scan digital video cassette recording system using 6, magnetic tape for consumer use (525-60, 625-50, 1125-60 and 1250-50 systems) - Part 11: HDV format for 1080i and 720p systems

录制. 为用户使用的(525-60,625-50,1125-60和1250-50系统)用6,磁带的螺旋扫描数字视频盒式录制系统
第11部分: 1080i 和720p系统的HDV格式

TA8：多媒体家用服务器系统

IEC 61925:2005

多媒体系统和设备 多媒体家用服务器系统 家用服务器的词汇 Multimedia systems and equipment - Multimedia home server systems - Vocabulary of home server

IEC/TS 62224:2007

Multimedia home server systems - Conceptual model for digital rights management 多媒体家用服务器系统
数字授权管理的概念模型

IEC 62227:2008

Multimedia home server systems - Digital rights permission code 多媒体家用服务器系统 数字授权许可编码

IEC 62295:2007

Multimedia systems - Common communication protocol for inter-connectivity on heterogeneous networks
多媒体系统 异构网络互连用通用通信协议

IEC 62579

Multimedia home server systems - Conceptual model for domain management 多媒体家用服务器系统
域名管理的概念模式

IEC/TR 62291:2009

Multimedia data storage - Application program interface for UDF based file systems 多媒体数据存储
对于UDF文件的应用编程接口

IEC/TS 62318:2003

Multimedia systems and equipment - Multimedia home server systems - Home server conceptual
model 多媒体系统和设备.多媒体家用服务器系统.家用服务器概念模式

IEC 62328系列标准

Multimedia home server systems - Interchangeable volume/file structure adaptation for broadcasting receivers
多媒体家用服务器系统.广播接收器用可互换卷宗/文档结构.

TA9：应用于终端用户的音频、视频和多媒体

IEC 62457:2007

Multimedia home networks - Home network communication protocol over IP for multimedia household appliances
多媒体家庭网络 IP外的多媒体家用电器家庭网络通信协议

IEC 62480:2008

Multimedia home network - Network interfaces for network adapte 多媒体家庭网络.网络适配器用网络接口

IEC 62481系列标准

Digital living network alliance (DLNA) home networked device interoperability guidelines
数字生活网络协议(DLNA) 家庭网络设备互动性导则

IEC 62514

Requirements for home multimedia gateway devices 家用多媒体网关装置的要求

IEC 62546

HD Recording Link Guideline

TA10：多媒体电子出版和电子书籍

IEC/TS 62229:2006

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-book - Conceptual model for multimedia e-
publishing 多媒体系统和设备 多媒体电子出版物和电子书 多媒体电子出版物的概念模式

IEC 62448:2009

Multimedia systems and equipment - Multimedia E-publishing and E-books - Generic format for E-publishing
多媒体系统和设备 多媒体电子出版和电子书籍 电子出版的一般格式

IEC 62524:2009

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Reader's format for e-publishing
多媒体系统和设备 多媒体电子出版和电子书籍 电子出版的读者格式

IEC 62571

Digital Audiobook File Format and Player Requirements 数字有声书文件格式和播放器要求

IEC 62605

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books Interchange format for e-dictionaries
多媒体系统和设备 电子出版和电子书籍对于电子词典的交换格式

TA11 : 音频、视频和多媒体系统的质量

IEC 61966-10

Colour measurement and management - Part 10: Quality assessment - Colour image in network systems

IEC 61966-11

Colour measurement and management - Part 11: Quality assessment - Impaired video in network systems

IEC/TR 62251:2003

Multimedia systems and equipment - Quality assessment - Audio-video communication systems
多媒体系统和设备.质量评定.视听通信系统

IEC/TS 62312系列标准

Guideline for synchronization of audio and video 音视频同步导则

IEC 62503:2008

Multimedia quality - Method of assessment of synchronization of audio and video
多媒体质量 音视频同步性能评定方法.

IEC 62557

Quality of multimedia information - Vocabulary

其他

IEC 60094系列标准

Magnetic tape sound recording and reproducing systems.磁带录音和重放系统

IEC 60107系列标准

Recommended methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions.

电视广播传输接收机的测量方法

IEC 60268系列标准

Sound system equipment. 音响系统设备

IEC 60315系列标准

Methods of measurement on radio receivers for various classes of emission

-各种发射类别的无线电接收机的测量方法

IEC 60581系列标准

High fidelity audio equipment and systems: Minimum performance requirements. 高保真音响设备和系统

*低性能要求

IEC 60774系列标准

Helical-scan video tape cassette system using 12,(0,) magnetic tape on type VHS

VHS型()磁带螺旋扫描盒式磁带录像系统

IEC 60843系列标准

Helical-scan video tape cassette system using magnetic tape

(video)使用磁带的螺旋扫描盒式磁带录像系统录像机

IEC 60961:1994

Helical-scan video tape cassette system using 12,(0,) magnetic tape on type L

使用宽()L型磁带的螺旋扫描盒式磁带录像系统

IEC 61016:1989

Helical-scan digital component video cassette recording system using magnetic tape (format D-1)

使用磁带(D-1格式)的螺旋扫描数字化器件盒式录象带录象系统

IEC 61041系列标准

Non-broadcast video tape recorders - Methods of measurement 非广播用磁带录像机.测量方法

IEC 61053系列标准

Helical-scan video tape cassette system using 12,(0,) magnetic tape on type Beta format - FM audio

recording按B型格式用()磁带螺旋扫描录相机磁带盒系统.调频录音

IEC/TR 61055系列标准

Measurement techniques and operational adjustments of broadcast VTRs

IEC 61077:1991

Helical-scan video tape cassette system using() magnetic tape on type VHS - Compact VHS video cassette
VHS型()磁带的螺旋扫描录象磁带盒系统

IEC 61079系列标准

Methods of measurement on receivers for satellite broadcast transmissions in the 12 GHz band
12GHz频段##广播接收机的测量方法

IEC 61096:1992

Methods of measuring the characteristics of reproducing equipment for digital audio compact discs
数字音频激光唱盘复制设备特性的测量方法

IEC 61104:1992

Compact disc video system -CD-V CD-V,小型盘式视象系统

IEC 61105:1991

Reference tapes for video tape recorder systems 磁带录像系统.参考磁带

IEC 61106:1993

Videodisks - Methods of measurement for parameters 录像盘.参数的测量方法

IEC 61118:1993

Helical-scan video tape cassette system using 12,(0,) magnetic tape - Type M2
使用M2型()磁带的螺旋扫描盒.磁带录像系统

IEC 61146系列标准

Video cameras (PAL/SECAM/NTSC) - Methods of measurement 摄像机 (PAL/SECAN/NTSC).测量方法

IEC 61179:1993

Helical-scan digital composite video cassette recording system usingmagnetic tape, format D2 (NTSC, PAL, PAL-M)
使用D2(NTSC,PAL,PAL-M)格式磁带的螺旋扫描数字复合盒式录像系统

IEC 61237系列标准

Broadcast video tape recorders - Methods of measurement广播磁带录像机.测量方法

IEC 61327:1995

Helical-scan digital composite video cassette recording system using 12,(0,) magnetic tape - Format D-3
12,(0)磁带用数字扫描混合成的盒式录象系统.D-3接口

IEC 61114系列标准

Methods of measurement on receiving antennas for satellite broadcast transmissions in the 11/12 GHz band
在11/12GHz的频带上传送##广播用接收天线的测量方法

IEC 61119系列标准

IEC 61120系列标准

Digital audio tape cassette system (DAT) 数字音频盒式磁带录音系统

IEC 61305系列标准

Household high-fidelity audio equipment and systems - Methods of measuring and specifying the performance
家用高保真音响设备和系统.性能检测和说明的方法

IEC 61319系列标准

Interconnections of satellite receiving equipment##接收设备的互连

IEC 61329:1995

Sound system equipment - Methods of measuring and specifying the performance of sounders (electroacoustic transducers for tone production)
音响系统设备.发声器的规定性能和测量方法(发声用电解传感器)

IEC 61595系列标准

Multichannel digital audio tape recorder (DATR), reel-to-reel system, for professional use
用多路数字音频磁带记录器(DATR)卷对卷系统

IEC 61599:1999

Videodisk players - Methods of measurement
视盘播放器.测量方法

IEC/TR 61602:1996

Connectors used in the field of audio, video and audiovisual engineering
音频,视频和视听工程领域使用的连接器

IEC 61603系列标准

Transmission of audio and/or video and related signals using infrared radiation
使用红外线辐射的音频和/或视频及相关信号的传输

IEC 61606系列标准

Audio and audiovisual equipment - Digital audio parts - Basic measurement methods of audio characteristics
音频和视听设备 数字音频部分 音频特性的基本测量方法

IEC 61610:1995

Prints and transparencies produced from electronic sources - Assessment of image quality
电子源制相片及透明软片.图象质量的评定

IEC 61834系列标准

Recording - Helical-scan digital video cassette recording system using 6, magnetic tape for consumer use (525-60, 625-50, 1125-60 and 1250-50 systems) 录制. 为用户使用的(525-60, 625-50, 1125-60和1250-50系统)用6,磁带的螺旋扫描数字视频盒式录制系统

IEC 61835:1998

Helical-scan digital component video cassette recording system using 12,(0,) magnetic tape - Format D-5用12,磁带的垂直扫描数字视频盒式录音系统, D-5格式

IEC 61842:2002

Microphones and earphones for speech communications 语音通信用传声器和耳机

IEC 61866:1997

Audiovisual systems - Interactive text transmission system (ITTS) 声图信号传输系统. 人-机对话的文本传输系统(ITTS)

IEC 61880系列标准

Video systems (525/60) - Video and accompanied data using the vertical blanking interval - Analogue interface 视频系统(525/60). 使用垂直消隐间距的视频和伴音数据. 模拟界面

IEC 61904:2000

IEC 61909:2000

Video recording 视频记录

IEC 61920:2004

Infrared free air applications

IEC 61938:1996

Audio, video and audiovisual systems - Interconnections and matching values - Preferred matching values of analogue signals 音频系统, 视频系统和声图信号系统. 互联和匹配值. 模拟信号推荐匹配值

IEC 61947系列标准

Electronic projection - Measurement and documentation of key performance criteria 电子投影. 关键性能标准的测量和文件

IEC/TR 61997:2001

Guidelines for the user interface in multimedia equipment for general purpose use 通用多媒体设备的用户接口导则

IEC/TR 61998:1999

Model and framework for standardization in multimedia equipment and systems 多媒体设备和系统标准化的模型和框架

IEC 62028:2002

General methods of measurement for digital television receivers 数字电视接收机测量的通用方法

IEC/TS 62045-1:2006

Multimedia security - Guideline for privacy protection of equipment and systems in and out of use - Part 1: General

IEC 62070:2001

Broadcast digital video tape recorders - Identification method for recording and/or reproduction error status 广播数字磁带录像机.录制和/或复制错误情况的识别方法

IEC 62071系列标准

Helical-scan compressed digital video cassette system using 6, magnetic tape - Format D-7 - Part 1: VTR specifications

IEC 62105:1999

Digital audio broadcast system - Specification of the receiver data interface (RDI)
数字音频广播(DAB)系统.接收机数据接口(RDI)规范

IEC 62107:2000

Super video compact disc - Disc-interchange system-specification**激光视盘.光盘交换系统.规范

IEC 62121:2001

Methods of measurement for minidisc recorders/players 小型光盘录制/播放测量方法

IEC 62122:2002

Methods of measurement for consumer-use digital VTRs - Electronic and mechanical performances
消费者使用的数字VTRs的测量方法.电子和机械性能

IEC 62141:2005

Helical-scan digital video cassette recording format using 12, magnetic tape and incorporating MPEG-4 compression - Type D-16 Format

IEC 62156:2001

Digital video recording with video compression 12, type D-9 component format 525/60 and 625/50 (Digital S)
视频压缩型D-9元件格式525/60和625/50的数字视频录制

IEC 62286:2003

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for IEEE

1394消费类电子产品和网络的服务诊断接口：IEEE 1394的实施

IEC 62289:2002

Video recording - Helical-scan digital video cassette recording format using 12, magnetic tape and incorporating MPEG-2 Compression - Format
D-10视频记录.使用12,磁带和混合MPEG-2的螺旋式扫描数字视频卡式录音带的录制格式.D-10格式

IEC 62297系列标准

Triggering messages for broadcast applications 广播用触发信息

IEC 62298系列标准

TeleWeb application 电视网络应用

IEC 62300:2004

Consumer audio/video equipment digital interface with plastic optical fibre带塑料光纤的消费类音/视频设备数字接口

IEC 62315-1:2003

DTV profiles for uncompressed digital video interfaces - Part 1: General
未压缩的数字视频接口用DTV轮廓.第1部分:总则

IEC 62330系列标准

Helical-scan digital video cassette recording system using 12,(0,) magnetic tape - Format HD-D5
使用()磁带的螺旋扫描数字视频盒式记录系统 HD-D5格式

IEC 62345:2005

ID format formagneto-optical disc system磁光盘系统用ID格式

IEC 62356系列标准

Video recording - 12,TYPE D-11 format 视频记录型号D-11格式

IEC 62375:2004

Video systems (625/50 progressive) - Video and accompanied data using the vertical blanking interval - Analogue interface视频系统(625/50改进的).使用垂直消隐间隔的视频和伴随数据.模拟接口

IEC 62389:2005

Methods of measurement for DVD players DVD播放机的测量方法

IEC/TS 62393:2005

Portable and hand-held multimedia equipment - Mobile computers - Battery run-time

measurement 便携式和手持式多媒体设备.移动计算机.蓄电池运行时间的测量

IEC 62403:2005

High density recording format on CD-R/RW disc systems - HD-BURN format CD-R/RW 磁盘系统上的高密度记录格式.HD-BURN格式

IEC 62447系列标准

Helical-scan compressed digital video cassette system using 6, magnetic tape - Format D-12

IEC/PAS 62458:2006

Sound system equipment - Electroacoustical transducers - Measurement of large signal parameters 声音系统设备
电声变换器 大信号参数测量

IEC/PAS 62459:2006

Sound system equipment - Electroacoustical transducers - Dynamic measurement of suspension parts 声音系统设备
电声变换器 悬吊部件的动态测量