

# 有线电视中英文对照表

来源：金钱猫科技股份有限公司

<http://www.fjjqm.com>

- AAL(ATM Adaptation Layer)：异步转移模式适配层
- AC (Alternating Current)：交流
- Access Network：接入网
- ACI (Adjacent Channel Interference)：邻频干扰
- Additional Channel:增补频道
- Adjacent Channel Transmission: 邻频道传输
- ADSL (Asymmetrical Digital Subscriber Line)：不对称数字用户线路
- AGC (Automatic Gain Control)：自动增益控制
- AIC (Auxilliary Information Channel)：辅助信息信道
- ALC(Aotomatic Level Control): 自动电平控制
- AM (Amplitude Modulation)：幅度调制（调幅）
- AML (Amplitude Modulated Microwave Link)：调幅微波链路
- Amplifier: 放大器
- Application Layer: 应用层
- ARP (Address Resolution Protocol)：地址识别协议
- ASC(Aotomatic Slope Control): 自动斜率控制
- ATM (Asynchronous Transfer Mode)：异步传输模式（协议）
- BAL (Bit Allocation)：比特分配

Bandwidth: 带宽

BB (Basis Band) : 基带

BBER (Background Block Error Rate) : 背景块误码率

BC (Broadcast Channel) : 广播信道

BCN (Broadcast Communication Network) : 广播通信网

BDC(Block Down Converter): 下变频器

BER(Bit Error Rate): 误码率

B-ISDN (Broadband-Integrated Services Digital Network) : 宽带综合业务数字网络

Bit Stream: 比特流 (码流)

BPF (Band Pass Filter) : 带通滤波器

BPS(Bits Per Second): 比特/秒, 也写作 b/s

BRI (Basic Rate Interface) : 基本速率接口

Broad Band Communication: 宽带通信

BRR: (Bit Rate Reduction) : 比特率压缩

C/CSO (Carrier to Composite Second Order beat ratio) : 载波复合二次差拍比

C/CTB(Carrier to Composite Triple Beat ratio): 载波复合三次差拍比

C/I (Carrier to Inter-modulation ratio) : 载波互调比

C/N (Carrier to Noise ratio) : 载噪比

CA (Conditional Access) : 有条件存取 (有条件接收)

Cable Router: 线缆路由器

CAC (Conditional Access Control) : 条件接收控制

CAID (Conditional Access Identifier) : 有条件存取 (接收) 标志

CATV (Cable Television) : 有线电视

CATV (Community Antenna Television) : 共用天线电视

CCIR (International Radio Consultative Committee) : 国际无线电咨询委员会

CCITT (Consultative Committee of International Telephone and Telegraph) : 国际电报电话咨询委员会

CCU (Communication Control Unit) : 通信监测单元

CDMA (Code Division Multiple Access) : 码分多址

Channel: 频道

Channel: 信道

Chirp: 附加调频

CIF (Common Interleaved Frame) : 公共交织帧

CII (China Information Infrastructure) : 中国信息基础设施 (计划)

Circuit Switching: 电路交换

CLI (CATV Leakage and Ingress) : 有线电视泄漏与窜入

CM (Cable Modem) : 电缆调制解调器又名线缆调制解调器

CM (Cross Modulation) : 交扰调制

CMCI (Cable Modem to CPE Interface) : 电缆调制解调器至用户屋内设备接口

CMTRI (Cable Modem Telephone Return Interface) : 电缆调制解调器中回传电话接口

CMTS (Cable Modem Termination System) : 电缆调制解调器  
(Cable Modem) 端接系统

Coaxial Cable: 同轴电缆

COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division  
Multiplexing) : 编码正交频分复用

Communication: 通信

Community Reception: 集体接收

CPE (Customer Premises Equipment) : 用户屋内设备

CS (Communication Satellite): 通信卫星

CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access/Collision  
Detection) : 公共载波复用通路/冲突检测 (用于以太网),  
也叫带碰撞检测的载波侦听多址、载波侦听多重接入/碰撞检  
测

CSO (Composite Second Order Beat): 复合二次差拍

CTB (Composite Triple Beat): 复合三次差拍

CW (Control Word) : 控制字

Data: 数据

DAVIC (Digital Audio Video Council): 数字音视频理事会

DB (Data Broadcasting) : 数据广播

dB (deciBel) : 分贝

DBS (Direct Broadcast Satellite) : 直播卫星

DC (Direct Current) : 直流

DCF (Dispersion Compensation Fiber) : 色散补偿光纤, 也  
叫色散位移光纤

DC-SMF (Dispersion Compensation Single Mode Fiber): 色散补偿单模光纤

DCT (Discrete Cosine Transform): 离散余弦变换

DFB (Distributed FeedBack): 分布反馈 (激光器)

DFB-LD (Distributed FeedBack-LD): 分布反馈型—激光二极管

DFT (Discrete Fourier Transformation): 离散傅里叶变换

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): 动态主机配置协议

DIB (Digital Integrated Broadcasting): 数字综合广播

Digital: 数字的

Distribution Point: 分配点

DLL (Data Link Layer): 数据链路层

DLS (Dynamic Label Segment): 动态标记段

DMB (Digital Multimedia Broadcasting) 数字多媒体广播

DOCSIS (Data Over Cable Service Interface Specification): 有线电视网络上的数据接口规格

Downstream: 下行

DQDB (Distributed Queue Double Bus): 分布队列双总线

DRC (Dynamic Range Control): 动态范围控制

DSCTy (Data Service Component Type): 数据业务成分类型

DSF (Dispersion Shift Fiber): 色散位移光纤

DSL (Digital Subscriber Line): 数字用户线路

DSM (Digital Storage Media): 数字的存储或传输器件

DSP (Digital Signal Processor) : 数字信号处理器

DTV (Digital TV) : 数字电视

DVB (Digital Video Broadcasting) : 数字视频广播

DVB-C (Digital Video Broadcasting—Cable) : 用于电缆的数字视频广播

DWDM (Denseness Wavelength Division Multiplexing) : 密集波分复用

DXC (Digital Cross Connection) : 数字交叉连接 (设备)

EBU (European Broadcasting Union) : 欧洲广播联盟

Echo Rating: 回波值

ECM (Entitlement Checking Message) : 授权校验信息

EDFA (Erbium-Doped Fiber Amplifier) : 掺铒光纤放大器

EDTV (Enhanced definition Television): 增强清晰度电视

EIA (Electronic Industries Association) : 电子工业协会

EIRP (Equivalent Isotropic Radiated Power) : 等效全向辐射功率

Eid (Ensemble Identifier) : 信号群 (组) 标志

EMM (Entitlement Management Message) 授权管理信息

EPG (Electronic Program Guides) : 电子节目指南

Equalization: 均衡

ERP (Equivalent Radiated Power) : 等效辐射功率

ESR (Error block Second Ratio) : 误块秒率

Ethernet: 以太 (网)

ETI (Ensemble Transport Interface) : 信号群 (组) 传输

接口

ETI(NA) {Ensemble Transport Interface (Network-Adapted) } : 网络适应的信号群 (组) 传输接口

ETI(NI) {Ensemble Transport Interface (Network-Independent ETI) } : 网络独立的信号群 (组) 传输接口

ETN (Ensemble-Transport-Network) : 信号群 (组) 传输网络

ETS (European Telecommunications Standard) : 欧洲通信标准

ETSI (European Telecommunications Standards Institute) : 欧洲通信标准学会

FCC (Federal Communications Commission) : 联邦通信委员会

FDDI (Fiber Distributing Data Interface) : 光纤分布式数据接口

FDM (Frequency Division Multiplexing) : 频分复用

FDMA (Frequency Division Multiple Access) : 频分多址

FEC (Forward Error Correction) : 前向纠错

Feed: 馈送

Feedback Error Correction: 反馈纠错

FF (Feed Forward) : 前馈 (放大器)

FFT (Fast Fourier Transformation) : 快速傅里叶变换

FI (Frequency Information) : 频率信息

FIB (Fast Information Block) : 快速信息块

FIC (Fast Information Channel) : 快速信息信道

FIDC (Fast Information Data Channel) : 快速信息数据通道

FIDCID (Fast Information Data Channel Identifier) : 快速信息数据通道标志

FIG (Fast Information Group) : 快速信息组

FM(Frequency Modulation):频率调制 (调频)

FML (Frequency modulated Microwave Link) : 调频微波链路

FP-LD (Fabry-Perot Laser Diode) : 法布里-珀罗激光二极管

Frequency: 频率

FTTB (Fiber To The Building) : 光纤到大楼

FTTC (Fiber To The Curb) : 光纤到路边

FTTH (Fiber To The Home) : 光纤到户

FTTSA (Fiber To The Service Area) : 光纤到服务区

GFC (General Flow Control) : 一般流量控制

GI (Grated Index) : 渐变折射率 (光纤)

GOD (Game On Demand) : 游艺点播

HDSL (High bit-rate Digital Subscriber Line) : 高速数字用户线

HDT (Host Digital Terminal) : 主机数字终端

HDTV(High Definition Television): 高清晰度电视

HE (Head End) :前端



HFC (Hybrid Fiber-Coaxial) : 光纤同轴混合有线电视网络

HomePNA(Home Phoneline Network Alliance): 用户线接入多路复用器

Hub Head End: 中心前端 (分前端)

IC (Interactive Channel) : 交互信道

ICMP (Internet Control Message Protocol) : 因特网控制信息协议

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) : 电气电子工程师学会

IM (Inter-Modulation) : 互调

Information Highway: 信息高速公路

Integrated Coding and Multiplexing: 综合编码与复用

Interference: 干扰

Internet: 国际互联网

IOD (Information On Demand) : 信息点播

IP (Internet Protocol) : 网际协议

IPPV (Impulse Pay-Per-View) : 脉冲式按次付费

IRD(Integrated Receiver Decoder): 综合解码接收机

ISDB (Integrated Services Digital Broadcasting) : 综合业务数字广播

ISDN (Integrated Services Digital Network) : 综合业务数字网

ISI (Inter-symbol Interference) : 符号间干扰

ISO (International Standards Organization) : 国际标准

化组织

ISRC (International Standard Recording Code) : 国际标准记录码

IT (Information Technology) : 信息技术

ITU (International Telecommunications Union) : 国际电信联盟, 简称国际电联

ITU-R (International Telecommunications Union-Radio communications Sector) : 国际电联无线电部门

Knob: 旋钮

Local Head End: 本地前端

Local Network: 本地网

LAN (Local Area Network) : 局域网

LD (Laser Diode) : 激光二极管

Level: 电平

Light Modulation Depth: 光调制度。

Limiting Amplifier: 限幅放大器

Link: 线路

LLC(Logical Link Control layer): 逻辑链接控制层

LMDS (Local Multipoint Distribution System) : 本地多点分配系统

LNA (Low Noise Amplifier) : 低噪声放大器

Loss: 损耗

MAC (Media Access Control layer) : 媒体通路控制层

MainId (Main Identifier of a Transmitter) : 发射机主识

别

MAN (Metropolitan Area Network) : 城域网

Manul: 手动

MCI (Multiplex Configuration Information) : 复合结构信息

MCNS (Multimedia Cable Network System) : 多媒体电缆网络系统

MCPC (Multi-Channel Per Carrier) : 多路单载波

Message Switching: 报文交换

MGC (Manually Gain Control) : 手动增益控制

MI (Mutual Isolation) : 相互隔离

MMDS (Multichannel Multipoint Distribution Service) : 多信道多点分配服务 (美国 FCC 的英文定义) 或 (Microwave Multichannel Distribution System) : 微波多路分配系统

MMF (Multi-Mode Fiber) : 多模光纤

MMX (MultiMedia eXtension) : 多媒体扩展 (CPU)

MOT (Multimedia Object Transfer) : 多媒体目标传递

MPC (Multimedia Personal Computer) : 多媒体个人计算机

MPEG (Moving Picture Expert Group) : 运动图像专家组

MSC (Main Service Channel) : 主业务信道

MSC (Manually Slope Control) : 手动斜率控制

MSPS (Mega Symbols Per Second) : 兆符号/秒

MTBF (Mean Time Between Failures) : 平均故障间隔时间

MUSE (Multiple Sub-Nyquist sampling Encoding) : 多重亚

奈取样编码

NCTA (National Cable Television Association) : 美国有线电视协会

Nd:YAG (Neodymium Yttrium Aluminium Garnet) : 掺钕钇铝石榴石 (激光器)

Network Layer: 网络层

NII (National Information Infrastructure) : 国家信息基础设施 (计划)

N-ISDN (Narrowband-Integrated Services Digital Network) : 窄带综合业务数字网络

NVOD (Near Video On Demand) : 准视频点播

OADM (Optical Add and Drop Multiplexing) : 光分插复用

OAM (Operation Administration and Maintenance) : 运营管理与维护

OFDM (Optical Frequency Division Multiplexing) : 光频分复用

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) : 正交频分复用

Off: 断开

On: 接通

ONU (Optical Network Unit) : 光网络装置

Oscillator: 振荡器

OSI (Open System Interconnection) : 开放系统互连

Output Impedance: 输出阻抗

Output Light Power: 输出光功率

OWA (One Way Addressable) : 单向寻址

OXC (Optical Cross Connection) : 光交叉连接

Packet Switching: 分组交换

PAD (Programme Associated Data) : 节目伴随数据

Pay-TV: 付费电视

PCN (Personal Communication Network) : 个人通信网

PCS (Personal Communication Service) : 个人通信业务

PD (Power-Double) : 功率倍增 (放大器)

PDFA (Praseodymium-Doped Fiber Amplifier) : 掺镨氟化物  
光纤放大器

PDH (Pseudo-Synchronous Digital Hierarchy) : 准同步数字序列

Phase: 相位

Physical Layer: 物理层

PI (Programme Identification) : 节目识别

Picture: 图像

Pilot Frequency: 导频

PIN (Positive-Intrinsic-Negative) : 正一本征一负 (二极管)

Power: 电源, 功率

PP (Push-Pull) : 推挽

PPC (Pay-Per-Channel) : 按频道付费

PPV (Pay-Per-View) : 按次付费

PRBS (Pseudo-Random Binary Sequence) : 伪随机二进制序列

Presentation Layer: 表示层

PRI (Primary Rate Interface) : 初始速率接口

Programmable Channel 可编程序频道

PSTN (Public Switching Telecommunication Network) : 公共交换电信网

QOS (Quality Of Service) : 服务质量

RDI (Receiver Data Interface) : 接收机数据接口

RDS (Radio Data System) : 无线数据系统

Receiver: 接收机

Remote Head End:远地前端

RF(Radio Frequency): 射频

RIN (Relative Intensity Noise) : 相对强度噪声

Router: 路由器

S/N(Signal to Noise ratio): 信噪比

SA (Service Area) : 服务区

SBS (Stimulated Brillouin Scattering) : 受激布里渊散射

S-CDMA (Synchronous Code Division Multiple Access) : 同步码分复用

SCPC (Single Channel Per Carrier) : 单路单载波

SCTE (Society of Cable Telecommunication Engineers) : (美国) 有线电视通信工程师协会

SDH (Synchronous Digital Hierarchy) : 同步数字序列

SDM (Space Division Multiplexing) : 空分复用

SDMA (Space Division Multiple Access) : 空分多址

Self-Healing: 自愈

SESR (Severely Error Second Ratio) : 严重误码秒率

Session Layer: 会话层

SFN (Single Frequency Network) : 单频网 (同步网)

SID(Service Identifier): 服务识别码

Signal: 信号

SMF(Single Mode Fiber): 单模光纤

SMR (Signal to Mask Ratio) : 信号掩蔽比

SMS (State Monitoring System) : 状态监测系统

SMT(State Monitoring Transponder): 状态监测转发器

SNAP (Sub-Network Access Protocol) : 子网访问协议

SNMP (Simple Network Management Protocol) : 简单网络管理协议

SNR (Signal to Noise Ratio) : 信号噪声比

SONET (Synchronous Optical NETwork) : 同步光纤网

SR (Symbol Rate) : 符码率

STB (Set-Top Box) : 机顶盒

STI (Service Transport Interface) : 业务传输接口

STM(Synchronous Transport Module): 同步传递模块

STN (Service Transport Network) : 业务传输网络

STP (Shielded Twisted Pair) : 屏蔽双绞线

SubCh (Sub-Channel of the main service channel) : 主业

务信道的子信道

SubChId (Sub-Channel Identifier) : 子信道标志

SubId (Sub-Identifier of a Transmitter) : 发射机子识别

Switch: 开关, 转换

System Outlet: 系统输出口

TCP (Transmission Control Protocol) : 传输控制协议

TDM(Time Division Multiplexing): 频分复用

TDMA(Time Division Multiple Access): 频分多址

TE (Terminal Equipment) : 终端设备

Terminal: 终端

Threshold Value: 阈值

Threshold: 门限

TM (Terminal Multiplexer) : 终端复用器

TM (Traffic Management) : 流量管理

TMC (Traffic Message Channel) : 交通信息信道

Transmitter: 发射机

Transport Layer: 传输层

Trunk Feeder System: 干线系统

Tune: 调谐

Tuner: 调谐器

TWA (Two-Way Addressable) : 双向寻址

Two-Way CATV: 双向有线电视

UC (Up Converter) : 上变频器

UHF (UltraHigh Frequency) : 特高频



ULF (UltraLow Frequency) : 特低频

UNI (User Network Interface) : 用户网接口

Upstream: 上行

UTP (Unshielded Twisted Pair) : 非屏蔽双绞线

V/A(the Vision to Audio carrier power ratio): 图像—伴音载波功率比

VC (Virtual Capsule) : 虚容器

VCCO (Voltage Controlled Crystal Oscillator) : 压控晶体振荡器

VCO (Voltage Controlled Oscillator) : 压控振荡器

VDSL (Very high bit-rate Digital Subscriber Line) : 超高速数字用户线

VDT (Video Dial-Tone) : 拨号视频 (业务)

VHF (Very High Frequency) : 甚高频

VOD (Video On Demand) : 视频点播

VSb-AM (Vestigial SideBand-Amplitude Modulation) : 残留边带调幅

VSWR (Voltage Standing Wave Ratio) : 电压驻波比

WAN (Wide Area Network) : 广域网

Wave: 电波

WDM (Wavelength Division Multiplexing) : 波分复用

WS (Work Station) : 工作站

WWW: (World Wide Web) 万维网