

英汉电子产品及电路词典

英汉 电子产品及电路 词典

梁庆梓 梁 坚 编



机械工业出版社
China Machine Press

英汉电子产品及 电路词典

梁庆梓 梁 坚 编



机械工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉电子产品及电路词典/梁庆梓, 梁坚编.
—北京: 机械工业出版社, 2002.7
ISBN 7-111-10402-1

I. 英… II. ①梁…②梁… III. ①电子产品—
词典—英、汉②电子电路—词典—英、汉 IV. TN
—61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 03949 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 贾玉兰 版式设计: 霍永明

责任校对: 徐 明 封面设计: 姚 毅

责任印制: 闫 焱

北京第二外国语学院印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

850mm×1168mm $\frac{1}{64}$ ·11.375 印张·366 千字

0001—4000 册

定价: 18.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换
本社购书热线电话 (010) 68993821、68326677—2527
封面无防伪标均为盗版

内 容 简 介

本词典包括收音机、电视机、影碟机、电脑、手机常用的英文词汇及电路图中的英语缩写词。

收录了约 14000 条词汇和缩写词。

实用性很强。信息量大，只要有用都收进来，为的是方便用户和维修人员使用。

本文供青少年业余电子爱好者、职业学校电子电器专业及电器维修培训班师生、家电维修人员使用。

前 言

随着世界经济一体化的到来，各种高科技电子电器产品大量进入我国，伴随而来的是大量英语新词汇，特别是在电路图上，很多英语缩写，都是字典里所没有的，即使你有相当英语水平，如没有一定的电子电器产品的专业知识，看了也如堕入五里雾中。而要求国人都有相当的英语水平和电子专业知识，这是不现实的。譬如，新电视机标注 YCrCb 的地方，你知道那是干什么的吗？如果你想买 DVD，也许在商店里，那 DVD 已变成 PDVD，你明白其中的含义吗？如果，你是音乐爱好者，你不能不知道 MP3；如果你不仅爱好，还有点发烧，那你该弄清 AC-3、BBE、Dolby digital surround EX、DSP、DTS、EAX、SDDS、SRS、THX……，这可都是名震一方的音响处理技术；如果你想购买手机，你应该知道 IMEI，才不会上当受骗；如要用手机冲浪，当然要懂 WAP 或者 GPRS；如果你爱好电脑，最好是 DIY，要明白 AGP、COM、ECP、EIDE、IDE、LPT……各种接口；如果你上网，你要挑选 ADSL 还是 ISDN……；另外，你也许知道 E-mail、IE，可

你知道 ICQ 吗？如果你打开了产品的外壳，电路板上的一排字母：BK、BL、BR、GN、GR、OR、PU、RE……，你能据此接回扯断的导线吗？如果你要维修，那表示集成电路封装的 BGA、PGA、LQFP、MFP……你分得清吗？更不要说那名不见字典的电路图英文缩写，如图上标的 PU，你会知道那是 pull up 的缩写，即接上拉电阻的意思吗？这类缩写，也许还不能称为一个词语，因为脱离了产品或电路图，它就没有生存的空间，它显然是不能登大雅之堂的，所以它也许将永远没法收在正规字典里，但它确实成了国人的拦路虎。而本手册，从电子产品及各种书籍杂志中收集了自收音机、电视机到影碟机，再到现时正时髦的电脑、手机和上网常用的英文及电路图英语缩写，不管其正规不正规，只要有用，一古脑儿收进来，为的就是帮助用户和维修人员使用。特别对于广大青少年业余电子爱好者，职业学校电子电器专业及电器维修培训班的师生，以及遍布全国城乡的家电维修人员，相信本词典都是助你走向成功的阶梯。

另外，需要说明的是，本词典只是从电子电器专业方面对词语作解释，也许会和某些书有些出入；有的词语和常规用法有所不同；有的因水平有限，难免有错漏。同时，电路图英语缩写之

VI

多，是本词典没法全部包揽过来的，而且同一个词语也可以有许多不同的缩写，本词典仅能收集一些较为常见的，起一个举一反三之用，所有这些，只有请读者见谅。

目 录

前言

正文部分

A	1
B	58
C	88
D	147
E	197
F	228
G	260
H	273
I	301
J	332
K	336
L	341
M	365
N	403
O	419
P	435
Q	485
R	489

S	521
T	585
U	616
V	626
W	647
X	657
Y	659
Z	661

附录

附录 A	电子产品连接 导线颜色常用 英语标 记	665
附录 B	集成电路等元 件封装常用英 语缩 写	669
附录 C	电脑接口常用 英语缩 写	682

附录 D	电子产品中时间常用英语表示法	684
附录 E	电子产品电路图中放大器常用英语缩写与代号	686
附录 F	电容常用英语缩写与代号	694
附录 G	电子产品中存	

	存储器常用英语缩写与代号	697
附录 H	电子产品常用音响处理技术英语缩写	706
附录 I	视听电子产品中音响专用词英语缩写与代号	711

A

A 功率放大器中的一个类型，也叫甲类放大器（其特点是输出器件在整个信号周期内均保持导通。功率放大器从工作方式来分，一般可分为A、B、AB、AB + B、C、D、E、G、H类放大器。从输出方式来分，可分为有变压器输出和无变压器输出的OTL、OCL、BTL等类放大器，各类放大器的特点详见各字母）

A = accumulator 蓄电池；累加器；寄存器；储能电路

A = ampere 安培（电流单位）

A = analog 模拟

A = anode 阳极，正极

A = audio 音频，声频，声音的

A/C/E = ACE = audio/control/erase 音频/控制/抹音（录像机用磁头）

A/D = analog to digital 模拟/数字（转换）

A/D interface = analog to digital interface 模/数接口

A dub = audio dub 音频复制，后期配音

A/M = automatic/manual 自动/手动

A MUT = AMU = AMUT = audio mute 音频抑制, 音频静噪, 静音

A select = analogue select 模拟量选择

A sync = artificial synchronous 手动同步

AA 指 5 号电池

AA = auto answer 自动应答

AAA 指 7 号电池

AAC = acoustical absorption coefficient 声吸收系数

AAC = acoustical attenuation constant 声衰减常数

AAC = automatic amplitude control 自动振幅控制

AAC = automatic and automatic control 自动装置与自动控制

AAC = automatic asynchronism control 自动异步控制

AAD = active acoustic device 有源声频器件

AAE = adaptive arithmetic encoder 自适应算术编码器

AAL = acoustical absorption loss 声吸收损失

AB 功率放大器中的一个类型, 又叫甲乙类放大器 (其工作方式介于 A 类与 B 类之间, 其偏置电流小于 A 类而大于 B 类)

AB = address bus 地址总线

AB = audio bandwidth 声频带宽

ABB = automatic back bias 自动反偏压

AB + B 功率放大器中的一个类型（该类放大器包含两对输出器件，其中一对工作在 AB 状态，为主输出级，另一对工作在 B 类状态，为从输出级）

abandon 放弃

abbreviated dialing 缩位拨号

ABC = automatic bandwidth control 自动带宽控制

ABC = automatic bass chord 自动低音和弦

ABC = automatic bass compensation 自动低音补偿

ABC = automatic bass control 自动低音控制，自动低音调节

ABC = automatic beam control 自动射束（电流）控制

ABC = automatic bias compensation 自动偏压补偿

ABC = ABCL = automatic bias control 自动偏压控制，自动偏置控制

ABC = automatic brightness control 自动亮度控制

ABCC = automatic brightness contrast control 自动亮度对比度控制，自动亮度对比度调节

ABCL = ABC

ABCL = automatic brightness contrast limiting 自动亮度对比度限制

-
- ABI** = application binary interface 应用二进制接口
- ABL** = automatic beam limiting 自动射束（电流）限制
- ABL** = automatic black level 自动黑电平（调整）
- ABL** = automatic brightness limiting 自动亮度限制
- ABLC** = automatic bias level control 自动偏置电平控制
- ABLC** = automatic black level control 自动黑电平控制
- ABLD** = automatic bias level detection 自动偏置电平检测
- abluent** 清洗，洗涤剂
- ablution** 清洗
- abnormal** 不正常的，反常的
- ABO** = automatic beam optimization 自动电子束最佳化
- abort** 异常中断，中止退出
- ABS** = automatic balance system 自动平衡系统
- ABS** = automatic block system 自动（反馈）闭锁系统
- absolute** 绝对的，无限制的
- absorber** 吸收器，吸收剂，减震器
- absorbing circuit** 吸收电路

absorption trap 吸收式陷波器

absorption type refrigerator 吸收式冰箱

ABSS = automatic band space search 自动节目间隔搜索

AC-3 = audio coding-3 = audio-percept-aural coding system 杜比环绕系统的升级版本，又叫音频感觉编码系统（-3 指杜比实验室开发的第三个此类系统。该系统有前左 L、前右 R、中置 C、后环绕左 SL、后环绕右 SR 五个独立声道和一个超重低音辅助声道，也叫 5.1 声道）

AC = access code 存取码

AC = access control 存取控制

AC = access cycle 存取周期

AC = ACC = accumulator 累加器，累加寄存器

AC = add carry 加法进位

AC = address carry 地址进位

AC = address counter 地址计数器

AC = all clear 总清除

AC = alternating component 交变分量

AC = alternating current 交流，交流电

AC = automatic check 自动校验

AC = ACL = automatic clear 自动清零，自动清除，复位

-
- AC** = arithmetic computation 算术运算
- AC** = arithmetic controller 运算控制器
- AC** = auxiliary console 辅助控制台
- AC bias** = alternating current bias 交流偏磁
- AC erasure** = alternating current erasure 交流消磁, 抹音
- AC hum** = alternating current hum 交流声
- AC inlet** = alternating current inlet 交流输入线
- AC off** = alternating current off 交流关机
- AC outlet** = alternating current outlet 交流插座
- ACA** = asynchronous communications adapter 异步通信适配器
- ACA** = automatic circuit analyzer 自动电路分析器
- ACAM** = augmented content address memory 可扩充内容地址存储器
- ACB** = application control block 应用程序控制块
- ACC** = AC
- ACC** = accessory 附件
- ACC** = accumulator 计算机及单片机 CPU 里的累加器; 也指蓄电池, 储能电路等
- ACC** = advanced audio coding 先进音频编码
- ACC** = automatic chrominance control 自动色度控制

-
- ACC** = automatic colour control 自动彩色调整
- ACC/APC BF** = automatic chrominance control/automatic phase control burst flag 自动色度控制/自动相位控制色同步标志脉冲
- ACC time CONST SW** = automatic chrominance control time constant switch 自动色度控制时间常数开关
- ACCEL** = accelerate 加速
- accelerate test** 加速试验
- acceleration** 加速, 加速度
- accelerator** 加速器, 加速电路
- accent** 重音, 音调; 强调, 注重
- accentuate** 加重, 提升
- accentuation** 加重, 强调, 重音
- accentuator** 加重电路, 加重器
- accepti** 接受, 认可
- acceptable** 可接受的
- acceptance** 接受, 验收, 承认, 认可
- acceptance criteria** 验收标准
- accepted value** 允许值
- accepter** = acceptor 接收电路, 吸收电路
- acceptor resonance** 接收谐振
- access** 存取, 访问; 通路; 进入, 入口; 接近

- access failure** 存取失败, 访问失败
- access type** 访问类型
- accessing operation** 存取操作
- accessory** 附件; 配件, 周边设备
- accident** 事故, 故障
- accidental** 偶然的, 意外的, 附属的
- accommodate** 调节
- ACCOMP** = accompany 伴奏
- accompaniment keyboard** 伴奏键盘
- accompaniment select button** 伴音选择钮
- accompanying audio channel** 伴音通道
- accompanying music** 伴奏音乐
- accomplish** 完成
- accord** 一致, 符合, 音响指和音
- accordance** 一致, 和谐, 匹配
- accordant** 一致的, 和谐的, 匹配的
- accumulator** 蓄电池; 累加器; 记存器; 储能电路
- accuracy** 精度, 准确度
- accurate** 准确的, 已校准的, 精密的
- accutron** 电子手表
- ACCW** = alternating current continuous wave 交流连续波, 交流等幅信号
- ACE** = A/C/E