

第2版

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

第2版

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. —2
版. —北京: 机械工业出版社, 2008. 2
ISBN 978-7-111-23186-8

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 (2007) 第 206424 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 徐明煜 责任编辑: 赵玲丽

版式设计: 霍永明 责任校对: 刁显贺

封面设计: 鞠 杨 责任印制: 洪汉军

北京瑞德印刷有限公司印刷

三河市明辉装订厂装订

2008 年 3 月第 2 版第 1 次印刷

101mm × 140mm · 11.5 印张 · 405 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-23186-8

定价: 26.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话: (010) 88379764

封面无防伪标均为盗版

内 容 简 介

本词典专门收集从收音机、电脑到手机等常见电子产品中使用的英文词汇、专业术语及英文缩写，信息量大。本词典除对英文词语进行翻译外，还注意对专业用语进行普及性的解释和知识介绍，所以知识性和实用性都很强。特别是一些仅在产品及电路图上出现的英文缩写，因不是一个常用的英文缩写，一般不会收入正规词典，而本词典不拘一格，只要有用就收录进来，所以对这些电子产品的使用和维修者都很适用。第2版中，增加了近年来在常用电子产品上使用的高新技术英文词汇和缩写，使读者能及早了解和掌握。

本词典可供青少年业余电子爱好者、职业学校电子电器专业和电器维修培训班的师生、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，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 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 和 MP4；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、USB……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进正规词典，但它却确实成了国人的拦路虎。而本词典，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，及电路图上的英文缩写，不管其正规不正规，只要有用，一古脑儿收进来，得到广大读者的欢迎和喜爱。现在，应广大读者的要求，本词典为与时俱进，紧随时代的步伐，收集增加了近年来出现在电子新产品及电路图上的新技术英文缩写与单词，推出第 2 版，使大家对具有更高技术含量的电子新产品，能更方便使用和维修。这对于广大青少年业余电子爱好者、职业学校中电子电器专业及社会上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

VI

有错漏。同时，电路图中的英语缩写之多，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，起一个举一反三的作用，所有这些，只有请读者原谅。

编者 梁庆梓、梁坚

目 录

前言

正文

A	1
B	57
C	87
D	145
E	195
F	225
G	256
H	269
I	297
J	327
K	331
L	336
M	359
N	397
O	412
P	428
Q	479
R	484

S	515
T	580
U	612
V	622
W	644
X	655
Y	657
Z	660

附录

附录 A	电子产品连接导线颜色常用英文标记	664
附录 B	集成电路等元件封装常用英文缩写	668
附录 C	电脑接口常用英文缩写	

.....	680	附录 H	电子产品常用音响处理技术英文缩写.....	705	
附录 D	电子产品中时间常用英文表示法.....	684	附录 I	视听电子产品中音响专用词英文缩写与代号.....	710
附录 E	电子产品电路图中放大器常用英文缩写与代号.....	685	附录 J	常用电子产品显示标准一览.....	717
附录 F	电容常用英文缩写与代号.....	693	附录 K	世界著名电子产品品牌和厂商.....	722
附录 G	电子产品中存储器常用英文缩写.....	697			

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上来分，一般可分为 A、B、AB、AB + B、C、D、E、G、H 类放大器。从输出方式上来分，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

A3D = aureal 3D 一种互动的三维立体声定位音效技术（美国 Aureal Semiconductor 公司开发，通过其对声效的处理，可以用普通的一对音箱或耳机，体验到五组音频环绕声场的效果，另外还可根据用户的输入而决定音效的变化，模拟出声音的互动，产生围绕听众的三维空间定位音效，特别在游戏时，可产生极其真实的听觉体验）

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-I = auto-iris 自动光圈

A/M = automatic/manual 自动/手动

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

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 = active address code 有效地址码

AAC = advanced audio coding 高级音频编码 (由 Fraunhofer IIS-A、杜比和 AT&T 公司共同开发的一种音频格式, 它是 MPEG-2 规范的一部分, 它的音频算法在压缩能力上远远超过了以前的一些压缩算法, 比如 MP3 等。它还同时支持多达 48 个音轨、15 个低频音轨、更多种采样率和比特率、多种语言的兼容能力、更高的解码效率)

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

AAL = acoustical absorption loss 声吸收损失

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

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 (该类放大器含
有两对输出器件，其中一对工作在 AB 状态，为主
输出级，另一对工作在 B 类状态下，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 自动电子束优化
- 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，缓冲器，吸收剂，减振器

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

ABX = acoustic bass extension 低音扩展

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, 交流抹音
- 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** = acceleration 加速
- ACC** = accumulator 计算机及单片机 CPU 里的累加器；另有指蓄电池、储能电路等
- ACC** = advanced audio coding 先进音频编码
- ACC** = audio control center 音频控制中心
- 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
- accept** 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, 存取类型
- accessing operation** 存取操作
- accessories** 附件
- accessory** 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, 音响中指和音
- accordance** 一致, 和谐, 匹配
- accordant** 一致的, 和谐的, 匹配的
- accumulator** 蓄电池; 累加器; 寄存器; 储能电路
- accuracy** 精度
- accurate** 准确的, 已校准的