

# 英汉微电子与 光电子技术词典

English-Chinese Dictionary of  
Microelectronic and Photoelectronic  
Technology

姜岩峰 主 编  
谢孟贤 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

英汉微电子与光电子技术词典/姜岩峰主编. —北京:  
化学工业出版社, 2005.12

ISBN 7-5025-8047-6

I. 英… II. 姜… III. ①微电子技术-词典-英、汉  
②光电子技术-词典-英、汉 IV. ①TN4-61②TN2-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 150235 号

---

## 英汉微电子与光电子技术词典

English-Chinese Dictionary of Microelectronic and  
Photoelectronic Technology

姜岩峰 主编

谢孟贤 副主编

责任编辑: 曾照华 夏叶清

责任校对: 凌亚男

封面设计: 关 飞

\*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码 100029)

购书咨询: (010)64982530

(010)64918013

购书传真: (010)64982630

http:// www. cip. com. cn

\*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印装

开本 880mm×1230mm 1/32 印张 9½ 字数 390 千字

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-8047-6

定 价: 28.00 元

---

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

《英汉微电子与光电子技术词典》  
编写人员名单

主 编 姜岩峰

副 主 编 谢孟贤

编写人员（按姓氏笔画顺序排列）

刘文楷 杨 兵 张 静 张晓波 鞠家欣

# 前 言

信息技术的发展日新月异，对人类进步发挥着重要的作用，而整个信息技术的发展离不开微电子与光电子技术的支持，可以说，微电子与光电子技术是整个信息技术的基石。在全球信息产业飞速发展、网络经济迅速兴起、知识经济初见端倪、现代国防和未来战争中尖端技术不断崛起的今天，微电子和光电子技术比以往任何时候都更显示出其重要的战略地位。根据党的十六大确定的发展方针，我国正进入实现现代化建设第三战略目标的关键时期。信息产业是推动我国经济增长、促进科技进步、加快结构调整的先导产业和支柱产业。微电子和光电子是信息产业的基础，如果没有自己强大的相关产业，中国失去的将不仅仅是争夺未来庞大信息产业市场的主动权，而且将危及国家经济、政治和国防安全。

微电子产业对国民经济的战略作用首先表现在当代经济链关系上，现代经济发展的数据表明，GDP 每增长 100 元到 300 元，需要 10 元左右电子工业产值和 1 元集成电路产值的支持。又据有关资料测算，集成电路对国民经济的贡献率远高于其他门类的产品，如以单位质量钢筋对 GDP 的贡献为 1 计算，则小汽车为 5，彩电为 30，计算机为 1000，而集成电路的贡献率则高达 2000。国民经济总产值增长部分的 65% 与微电子有关。

微电子与光电子产业是新时代发展的重中之重。自 1947 年第一只晶体管诞生，作为新技术革命工具的计算机，便一直随着产业的发展发生着翻天覆地的变化。众所周知的摩尔定律直到现在还一直是业界所遵循的规律。现今的微电子和光电子技术将使信息时代具有更多、更神奇的变化。作为基础技术，微电子和光电子技术已经与生物芯片技术、纳电子、量子信息、机器人等技术紧密地结合在一起。目前，微电子和光电子技术，包括集成电路技术、微纳器件、微机械系统、微光机电系统、激光器等，其性能不断提高和完善、开发工具日趋完善，整个产业进入了高速的发展阶段，各种新技术层出不穷。

随着微电子和光电子技术的飞速发展，有关微电子和光电子工程的新术语也爆炸性涌现出来，其中大量术语又往往以缩略语的形式出现，由于这类高新技术的整个发展以欧美等国家为代表，各种开发工具都是英文界

面，而且最新的报告等也都是以英语作为主要语言，这就给从事本学科技术产品研究、制造、使用、管理、教学的广大科技人员和师生阅读英文科技文献带来不便。对国内的科研开发人员、技术人员和广大相关专业的本科生、研究生，他们迫切需要一本反映最新技术的专业词典。为此，我们编撰了本书，以满足广大读者的需要。

本书的特点主要有三点：

1. 只包含微电子和光电子专业词汇，专而精，读者对象明确；
2. 尽量反映出微电子和光电子技术的最新进展，很多词汇都是首次从专业人员角度给予中文诠释；
3. 复合词和缩略语所占比重比较大，专业方面的词组和缩略语有其特定的含义，不是简单的单词意义的累加，本书中对这方面有所侧重。

在编写本书的过程中，得到了张晓波同志的大力支持和帮助，北方工业大学信息工程学院给予了很多帮助，在此一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在欠妥和疏漏之处，恳请读者批评指正。

编者

2005年10月于北方工业大学

# 目 录

前言

凡例

正文 ..... 1

# 凡 例

## 一、辞典内容及释义

1. 本辞典收集有关微电子与光电子方面的复合词和缩略语约 1.2 万条。
2. 释义中几个对译中文中间用分号“;”分开。

如：blue ribbon 蓝带程序；无错程序。

## 二、辞典编排及检索

(1) 英文词目按英文字母顺序排列。词目中的空格、符号均不参加排序。

(2) 缩略语后用 (=) 的形式表示出缩略语的全称。

ALC (=automatic level control) 自动电平控制。

## 三、符号

1. 圆括号 ( ) 表示词义中可省略的词或者表示词组的缩略语。如：analog to digital 模拟-数字 (转换)；common channel control (CCC) 公共通道控制。

2. 方括号 [ ] 表示可替换的部分。如：nearly free electron approximation 近 [准] 自由电子近似。

3. 释文中六角方括号 [ ] 表示补充说明的内容。如：acceptor 受主。

指半导体中可以接受电子 [即产生空穴] 的杂质或某些缺陷。

## A

- A** (= accumulator) 累加器
- A**(= automatic) 自动的
- AA** (= absolute address) 绝对地址
- AADC** (= advanced avionics digital computer) 先进航空电子数字计
- AADEOS** (= advanced air defense electro-optical sensor) 先进防空电光传感器
- AAJC** (= automatic antijam circuit) 自动反干扰电路
- AALCD** (= actively addressed liquid crystal display) 有源寻址液晶显示器
- AAP** ① (= adaptive array processor) 自适应阵列处理器  
② (= associative array processor) 相联阵列处理机
- AAS** ① (= atomic absorption spectrochemical analysis) 原子吸收光谱化学分析  
② (= atomic absorption spectrometer) 原子吸收光谱仪  
③ (= atomic absorption spectrometry) 原子吸收光谱测定法  
④ (= atomic absorption spectrophotometry) 原子吸收分光光度测定法
- AB** ① (= accumulator and buffer) 累加器和缓冲器  
② (= address bus) 地址总线  
③ (= audio bandwidth) 音频带宽
- ABAC** ① (= automatic Bragg angle camera technique) 自动布喇格角照相技术  
② (= automatic Bragg angle control) 自动布喇格角控制
- ABC** ① (= additional boundary condition) 附加边界条件  
② (= advanced ballistic computer) 先进弹道计算机  
③ (= aqueous batch cleaner) 水浴多片清洗机  
④ (= auto bow control) 自动翘曲控制  
⑤ (= automatic backwashable cartridge filter) 自动可逆清洗过滤筒  
⑥ (= automatic bandwidth control) 自动带宽控制, 自动波段宽度控制  
⑦ (= automatic beam control) 自动射束控制  
⑧ (= automatic bias compensation) 自动偏压补偿  
⑨ (= automatic bias control) 自动偏压控制  
⑩ (= automatic bandwidth control) 自动带宽控制  
⑪ (= automatic bias compensation) 自动偏置补偿  
⑫ (= automatic bias control) 自动偏压控制  
⑬ (= automatic binary computer) 自动二进制计算机
- abcoulomb** 电磁库仑
- ABF** (= audio bandpass filter) 音频带通滤波器
- ABI** ① (= adjacent bit interference) 邻

- 位干扰
- ② (= application binary interface)  
应用二进制接口
- ABLP** (= adaption binary load program)  
适应二进制负载的程序
- ABM** (= advanced bipolar monolithic technology) 先进双极单片工艺
- Abm** (= abnormal) 异常的
- ABM** (= asynchronous) 异步平衡模式
- abnormal**(Abm) 异常的
- abnormal false test**(AFT) 异常假测试
- abnormal input cause**(AIC) 异常输入原因
- ABO**(= astable blocking oscillator) 无稳间歇阻塞振荡器
- abort program assembly**(APA) 缺损程序汇编
- abrasive** 研磨剂 一种硬并且耐磨的材料,如陶瓷等,用来磨掉其他材料。
- abrasive characteristics** 研磨特性 针对封装铸模化合物而言,指用来密封电子元件的塑料铸模化合物的粗糙度或表面的特性,这些特性主要受其中填充材料的影响,填充材料一般是硅石等材料,添加到塑料中用来控制材料的铸模特性。
- abrupt emitter transistor**(AET) 突变发射极晶体管
- abrupt heterojunction bipolar transistor** (a-HBT) 突变异质结双极晶体管
- abrupt junction** 突变结
- abrupt p-n junction** 突变 p-n 结 在冶金界面处杂质浓度突变的 p-n 结。
- Abs** (= absolute) 绝对的
- ABS** ① (= antilock brake system) 防抱死制动控制系统
- ② (= automatic balancing system circuit) 自动平衡系统电路
- ABSA** (= advanced borosilicate-glass self-aligned process) 先进硼硅玻璃自对准工艺
- Absc** (= abscissa) 横坐标
- abscissa**(Absc) 横坐标
- ABSD** (= avalanche breakdown semiconductor device) 雪崩击穿半导体器件
- Abs. E** (= absolute error) 绝对误差
- ABSL** (= avalanche breakdown semiconductor laser) 雪崩击穿半导体激光器
- absolute**(Abs) 绝对的
- absolute address**(AA) 绝对地址
- absolute error**(Abs. E) 绝对误差
- absolute temperature scale**(ATS) 绝对温标
- absolute worst case**(AWC) 绝对最坏情况
- absolute zero**(Abs. Z) 绝对零
- absorb** 吸收;吸取;吸引
- absorber** 吸收剂;吸收器;吸收体;过滤器;吸收电路
- absorbing circuit** 吸收电路
- absorbing selector** 吸收选择器
- absorption** 吸收;吸取
- absorption cell** 吸收池
- absorption curve** 吸收曲线
- absorption edge** 吸收限
- absorption loss**(AL) 吸收损耗
- absorption pump** 吸收泵
- absorption wavemeter** 吸收式波长计
- absorptive phase shifting mask**(APSM) 吸收型移相掩膜
- absorptivity** 吸收力;吸收性;吸收率;吸收系数
- abstract family of languages**(AFL) 抽象语言族
- Abs. Z** (= absolute zero) 绝对零
- ABT** (= advanced BiCMOS technology) 先进双极 CMOS 技术

**AC** ①(=address counter) 地址计数器  
 ②(=adjacent channel) 相邻信道  
 ③(=air conditioning) 空气调节  
 ④(=allocation carry) 分配进位  
 ⑤(=alternating current) 交流电  
 ⑥(=arithmetic computing) 算术运算

**ACA** ①(=automatic circuit analyzer) 自动电路分析仪  
 ②(=asynchronous communications adapter) 异步通信适配器  
 ③(=azimuth control amplifier) 方位控制放大器  
 ④(=adjacent channel attenuation) 邻近信道衰减  
 ⑤(=anisotropic conductive adhesive) 各向异性导电胶

**ACAF**(=anisotropic conductive adhesive film) 各向异性导电胶膜

**ACB**(=adapter control block) 衔接器控制块

**ACBT**(=automatic circuit board tester) 自动电路板测试机

**Acc**(=accessory) 附件

**ACC** ①(=adaptive control of constraint) 限制式自适应控制

②(=airborne control computer) 航空控制计算机

③(=audio control center) 音频控制中心

**accelerated environmental test**(ACT) 加速环境试验

**accelerated testing** 加速实验

**acceleration** 加速;加速度

**acceleration voltage** 加速电压

**accelerator** 加速器;加速极

**accelerator mass spectroscopy**(AMS) 加速器质谱分析法

**accelerometer** 加速度计 用来测量加速度或重力加速度的一种传感器。目前有压阻式、电容式、隧道式、共振式、热形式等几种加速度计。

**accentuator** 加重器;音频强化器;频率校正电路

**acceptable defect level**(ADL) 合格缺陷标准

**acceptable failure rate**(AFR) 合格故障率

**acceptable reliability lever**(ARL) 可接受的可靠性标准

**acceptance data package**(ADP) 验收数据包

**acceptor** 受主 指半导体中可以接受电子〔即产生空穴〕的杂质或某些缺陷。通常为浅能级受主,都具有很小的电离能,其能级一般是处在靠近价带顶的禁带边缘处,例如 Si 中的硼、铝等 III 族元素。

**acceptor atom** 受主原子

**acceptor circuit** 接受器电路;迎谐电路

**acceptor impurity level** 受主杂质能级 能够产生受主能级的杂质形成可在价带中提供空穴的受主能级。

**acceptor level** 受主能源

**access arm** 磁头臂;存取臂

**access control register**(ACR) 存取控制寄存器

**access function register**(AFS) 存取操作寄存器

**accessory**(Acc) 附件

**accessory power supply**(APS) 辅助电源

**access time**(AT) 取数时间

**AC-coupled complementary push-pull emitter-coupled logic**(ACPP-ECL) 交流耦合互补推挽式射极耦合逻辑

**Accum** (= accumulate) 累加  
**accumulate**(Accum) 累加  
**accumulated spontaneous emission noise** (ASE) 累积自发发射噪声  
**accumulating contact** 积累接触  
**accumulating register**(AR) 累加寄存器  
**accumulation** 积累;堆积  
**accumulation condition** 积累状态 由于外电场使得半导体表面或界面附近的多数载流子浓度大于体内的一种状态,即半导体的表面势为负的一种表面状态。这时表面的导电性要比体内的好。  
**accumulation factor**(AF) 累加系数  
**accumulation lateral double-diffused metal-oxide-semiconductor transistor** (ALD-MOST) 累积横向双扩散金属氧化物半导体晶体管  
**accumulation layer** 积累层 半导体表面处于积累状态时,会出现一层导电性比体内要好的一个薄层。对于处于负电阻状态下的半导体,其中多数载流子浓度的局部涨落将会导致多数载流子的大量积累,这也形成积累层;利用积累层的渡越可以产生微波振荡,这是转移电子器件的一种工作模式。  
**accumulation region** 积累区  
**accumulator**(A) 累加器  
**accumulator and buffer**(AB) 累加器和缓冲器  
**accuracy** 精度 测量结果与目标值之间的差额。  
**AC current source** 交流电源  
**ACCW** (= alternating current continuous wave) 交流连续波  
**AC-DC**(= alternating current to direct current) 交流-直流转换  
**ACE** ① (= audio connecting equipment)

音频连接设备  
 ② (= automatic circuit exchange)  
 自动电路交换机;自动电路交换  
**acetic acid** 乙酸  
**acetone** 丙酮 无色、易挥发,极易燃烧的一种液体,一般用作溶剂或反应物。  
**achromat** 消色差透镜  
**achromatic** 消色差的;无色的  
**achromatic holographic lithography**(AHL) 消色差全息光刻  
**achromatic objective** 消色差物镜  
**achromatic prism** 消色差棱镜  
**ACI**(= adjacent channel interference) 相邻信道干扰  
**ACIA**(= asynchronous communication interface adapter) 异步通信接口适配器  
**acicular** 针状的  
**acicular crystal** 针状晶体  
**acid** 酸  
**acid-base** 酸碱的  
**acidification** 酸化  
**acid-proof** 耐酸的  
**ACIR**(= adder center input register) 加法器中心输入寄存器  
**AC Josephson effect** 交流约瑟夫森效应 对于 S(超导体)-I(绝缘体)-S(超导体)隧道结,当电流超过 S-I-S 超导隧道结的临界电流时,在隧道结的两端〔即绝缘体上〕就出现直流电压,并同时出现交变的超导隧道电流,交变电流的频率称为 Josephson 频率,此频率与超导隧道结的结构和超导材料的性质、种类等因素无关,可用作为电压的基准。  
**acknowledge request**(ARQ) 应答请求  
**ACL** ① (= application control language) 应用控制语言  
 ② (= asynchronous connectionless

link) 异步链路 蓝牙系统中定义的两两种数据链路之一。这是个在 LMP level 上创建的两两种设备之间的异步链接[分组交换]连接。这种类型的链接主要用来发送 ACL[异步链路]包。另外一种数据链接类型是 SCO。

**ACLIGHT**(= auxiliary cathode lateral insulated-gate bipolar transistor) 辅助阴极横向绝缘栅双极晶体管

**ACM**(= advanced circuit module) 先进电路模块

**AC measure instrument** AC 测量仪器

**ACN**(= assignment control number) 分配控制数

**ACO** ①(= adaptive control optimization) 自适应控制优化

②(= authenticated ciphering off-set) 经过认证和加密

**ACON**(= attenuation controller) 衰减控制器

**acoustic** 声学的;传音的

**acoustical unit** 声学单位

**acoustic branch** 声学支

**acoustic branches** 声学波 是晶格振动中频率比较低的、频率随波矢变化较大的那一支格波;对于长声学波,与弹性波一致,它表示着原胞中所有原子的相位和振幅都相同。

**acoustic bridge** 声桥

**acoustic charge transport(AC T)** 声电荷迁移技术

**acoustic charge transport device(AC T)** 声电荷迁移器件

**acoustic clarifier** 消声器

**acoustic coupler** 声耦合器

**acoustic data processor(AD P)** 声数据处理机

**acoustic delay line** 超声延迟线

**acoustic hologram** 传音相片

**acoustic load** 声载荷

**acoustic memory** 声存储器

**acoustic micro imaging** 声学微成像

**acoustic microscope(AM)** 声学显微镜

**acoustoelectric effect(AEE)** 声电效应

**acoustoelectric interaction(AEI)** 声电干涉;声电相互作用

**acoustoelectrooptic device(AEO)** 声光电其间

**acoustooptic light modulator(ALM)** 声光调制器

**acousto-optic phase interferometer(AOPI)** 声光相位干涉仪

**acoustooptic spectrophotometer(AOS)** 声光分光光度计

**ACP**(= aerospace computer program) 航天计算机程序

**AC parameter test** 交流参数测试

**ACPP-ECL**(= ac-coupled complementary push-pull emitter-coupled logic) 交流耦合互补推挽式射极耦合逻辑

**acquire bit** 输出采集位

**ACR**(= access control register) 存取控制寄存器

**across tape(AT)** 交叉磁带

**across-the-seat test** 横穿座位测试 对待测元件内部密封漏电性的测试实验方法。

**acrylic** 丙烯酸的

**acrylic acid** 丙烯酸

**acrylic resin** 丙烯酸树脂

**acrylonitrile** 丙烯腈

**ACS** ①(= adaptive computer system) 自适应计算机系统

②(= analysis computer system)

## 分析计算机系统

**Act** (= active) 有源的,实际的

**ACT** ① (= accelerated environmental test) 加速环境试验

② (= acoustic charge transport) 声电荷迁移技术

③ (= acoustic charge transport device) 声电荷迁移器件

④ (= analog circuit technique) 模拟电路技术

⑤ (= automatic circuit tester) 自动电路测试机

**ACTEEL** (= alternating current thin-film electroluminescence) 交流薄膜电致发光

**ACTER** (= active filter) 有源滤波器

**actinic** 光化的;有光化性的

**actinic focus** 光化焦点

**actinic glass** 光化玻璃

**actinichemistry** 光化学

**actinicity** 光化性;光化度

**actinic rays** 光化射线

**actinide** 锕化物

**actinide element** 锕系元素

**actinium** 锕

**actinodielectric** 光敏介电的

**actinoelectricity** 光化电

**actinograph** 辐射仪;光量测定器;射线量仪;光化力计

**actinology** 射线化学

**actinometer** 光量计

**action time(A/T)** 工作时间;作用时间

**activate** 活化;激活

**activated alumina** 活性氧化铝

**activated cathode** 激活阴极

**activated charcoal** 活性炭

**activation** 激活

**activation energy** 激活能

**active(Act)** 有源的,实际的

**active area** 有源区域 在衬底或硅片上薄氧化层区域,一般放置晶体管和其他电路。

**active component** 有源元

**active device** 有源器件 具有一定功能的元件,如晶体管、电路等。

**active electronically scanned array(AESA)** 有源电子扫描阵列

**active equipment** 有源设备 能够把盒子装载到另一台设备上,或把另一台设备的盒子下载到本机器上。

**active filter(ACTER)** 有源滤波器

**active-gate thin-film transistor (AGTFT)** 有源栅薄膜晶体管

**active low frequency array(ALFA)** 有源低频阵列

**actively addressed liquid crystal display (AALCD)** 有源寻址液晶显示器

**active matrix display** 有源阵列显示

**active matrix display device** 有源阵列显示器件

**active mode** 活动模式 蓝牙设备主动参与信道的传输工作。在此模式下,主设备可以调度不同的子设备之间的信息传输。活动模式还支持按照规则进行传输,使得子设备在信道上保持同步。处于活动模式的子设备监听来自主设备的信息包。

**active region** 有源(放大)区

**active swept-frequency interferometer radar (ASFIR)** 有源扫描干涉仪雷达

**active time list(ATL)** 有效时间表

**ACTS**(= airline computer tracing system) 航线计算机跟踪系统

**ACU** ① (= add control unit) 加法控制

部件

②(= address control unit) 地址  
控制器

③(= arithmetic and control unit)  
运算控制器

④(= array control unit) 阵列控  
制器

acute toxicity 剧毒

A/D(= analog to digital) 模拟-数字(转换)

AD ①(= active device) 有源器件

②(= amplified photodetector) 放  
大光电探测器

③(= anomalous dispersion) 反常  
色散

④(= asymmetric distortion) 非对  
称畸变

⑤(= automatic detection) 自动  
检测

⑥(= avalanche diode) 雪崩二极管

⑦(= amplifier detector) 放大检  
波器

ADA ①(= analog differential analyzer)  
模拟微分分析器

②(= audio distribution amplifier)

音频分配放大器

Ad. A(= address adder) 地址加法器

ADAC ①(= analog-digital-analog con-  
verter) 模-数-模转换器

②(= automated direct analog  
computer) 自动控制模拟计算机

adapter control block(ACB) 衔接器控  
制块

adaption binary load program(ABLP) 适  
应二进制负载的程序

adaptive array processor(AAP) 自适应阵  
列处理器

adaptive computer system(ACS) 自适应

计算机系统

adaptive control of constraint(ACC) 限制  
式自适应控制

adaptive control optimization(ACO) 自适  
应控制优化

adaptive delta modulation(ADM) 自适应  
增量调制;自适应调制

adaptive differential pulse code modulation  
(ADPCM) 自适应差分脉码调制

adaptive PCM(APCM) 自适应脉码调制

adaptive predictive coding(APC) 自适应  
预测编码

adaptive threshold control(ATC) 自适应  
阈值控制

adaptive transform coding 自适应变换编码

adaptor 转接器;适配器

adaptor signal process(ASP) 适配器信号  
处理

ADC ①(= add with carry to accumula-  
tor) 带进位加法器

②(= air data computer) 空中数  
据计算机

③(= air data converter) 空中数  
据转换器

④(= air defense computer) 防空  
计算机

⑤(= airborne digital computer)  
航空数字计算机

⑥(= analog to digital converter)  
模拟-数字变换器

ADCC(= air defence command computer)  
防空指挥计算机

Ad. Con(= address constant) 地址常数

ADCS(= air data computing system) 空  
中数据计算系统

ADD ①(= adder) 加法器

②(= analog data digitizer) 模拟

数据数字转换器

③ (= augmented drift-diffusion equation) 扩展的漂移-扩散方程

**add control unit(ACU)** 加法控制部件

**added entry(AE)** 被加项

**addend(Adnd)** 加数

**adder(ADD)** 加法器

**adder center input register(ACIR)** 加法器中心输入寄存器

**adder for multiple operand(AMO)** 多操作数加法器

**adder tree(AT)** 加法器树

**additional boundary condition(ABC)** 附加边界条件

**additive process** 加层工艺 一种制造PCB导电布线的方法,选择性地在线路上沉淀导电材料(铜、锡等)。

**add memory(Ad. M)** 加存储器

**add or subtract(AOS)** 加或减

**address** 地址

**address adder(Ad. A)** 地址加法器

**address bus(AB)** 地址总线

**address constant(Ad. Con)** 地址常数

**address control unit(ACU)** 地址控制器

**address counter(AC)** 地址计数器

**address display subsystem(ADS)** 地址显示器子系统

**address generator** 地址发生器

**address indicating groups(AIG)** 地址指示组

**address mark(AM)** 地址标记

**address modification(Ad. M)** 地址修改地址

**address output buffer(AOB)** 地址输出缓冲器

**address switch register(ASR)** 地址转换寄存器

**add-subtract(AS)** 加减;加法指令

**add-subtract time(AST)** 加(减)时间

**add with carry to accumulator(ADC)** 带进位加法器

**ADEM**(= automatic data equalizer modem) 自动数据均衡电路调制解调器

**adhesion** 黏附

**adhesion characteristic resist edge** 阻抗边缘黏附特性 在一定物理和化学应力下,在阻抗涂层里一个图像的边缘粘贴到衬底的能力。

**adhesive stringer** 黏胶支承材料 在光刻胶薄膜上,任何从黏胶边缘可见的突出材料。

**ADIO**(= automatic digital input/output) 自动数字输入输出

**ADIT**(= analog-digital integrating translator) 模拟数字集中转换器

**ADJ**(= adjust) 调整;调节;校准

**adjacent bit interference(ABI)** 邻位干扰

**adjacent channel(AC)** 相邻通道

**adjacent channel attenuation(ACA)** 邻近信道衰减

**adjacent channel interference(ACI)** 相邻信道干扰

**adjacent character misalignment** 相邻图形不对准 在硅片的系列文字符号中,在同一行两个相邻字母基准线之间的垂直距离。

**adjust(ADJ)** 调整;调节;校准

**ADL**(= acceptable defect level) 合格缺陷标准

**ADM**(= adaptive delta modulation) 自适应增量调制;自适应调制

**Ad. M** ①(= add memory) 加存储

②(= address modification) 地址修改地址

- administrative terminal system (ATS)** 自动管理终端系统
- admittance** 导纳
- Andnd (= addend)** 加数
- ADP** ① (= acceptance data package) 验收数据包  
② (= acoustic data processor) 声数据处理机  
③ (= air data processor) 空中数据处理机  
④ (= associative data processing) 相联数据处理
- ADPCM (= adaptive differential pulse code modulation)** 自适应差分脉码调制
- ADR (= analog-to-digit recorder)** 模拟数字记录器
- ADRS (= analog-to-digital recording system)** 模拟数字记录系统
- ADS** ① (= address display subsystem) 地址显示子系统  
② (= application data structure) 应用数据结构
- ADSL (= asymmetrical digital subscriber loop [line])** 不对称数字用户环路[线]是一种数字化的用户线,它利用现代数字信号处理技术和数字编码调制技术,把一条双绞铜线构成的用户线的频谱分成三个频谱。上行与下行信息速率不对称,一个是中速,一个是高速。这种不对称性在家用的信息业务中应用甚广。
- advanced air defense electro-optical sensor (AADEOS)** 先进防空光电传感器
- advanced avionics digital computer (AADC)** 先进航空电子数字计算机
- advanced ballistic computer (ABC)** 先进弹道计算机
- advanced BiCMOS technology (ABT)** 先进双极 CMOS 技术
- advanced bipolar monolithic technology (ABM)** 先进双极单片工艺
- advanced borosilicate-glass self-aligned process (ABSA)** 先进硼硅玻璃自对准工艺
- advanced circuit module (ACM)** 先进电路模件
- advanced electron beam tester (AEBLE)** 自动电子束测试仪
- advanced electronic counter-measure (AECM)** 先进电子对抗措施
- advanced electro-optical sensor simulation (AEOSS)** 先进光电传感器模拟
- advanced global alignment (AGA)** 先进整片对准
- advanced growth technique (AGT)** 先进单晶生长技术
- advanced hybrid integrated circuit (AHIC)** 先进混合集成电路
- advanced light source (ALS)** 先进光源
- advanced lithography facility (ALF)** 先进光刻装置
- advanced lithography system (ALS)** 先进光刻系统
- advanced low-power Schottky-barrier clamped transistor-transistor logic (ALST-TL)** 先进低功耗肖特基势垒箝位晶体管-晶体管逻辑
- advanced low-power Schottky technology (ALS)** 先进低功耗肖特基技术
- advanced mask stepper (AMS)** 先进翻版步进曝光机
- advanced on-board processor (AOP)** 先进单板处理器
- advanced polysilicon pad LOCOS (APPL)** 先进多晶硅焊接区硅的局部氧化

**advanced real-time processing system**  
(ARPS) 先进实时处理系统

**advanced Schottky-barrier diode clamped transistor-transistor logic (ASTTL)** 先进肖特基二极管箝位晶体管-晶体管逻辑

**advanced single polysilicon emitter coupled technology (ASPECT)** 先进单层多晶硅射极耦合技术

**advanced solid logic technology (ASLT)**  
先进固态逻辑技术

**advanced solid-state array spectroradiometer (ASAS)** 先进固态阵列光谱辐射计

**advanced static test recording apparatus (ASTRA)** 先进静态测试自动记录仪

**advanced surface mount technology (ASMT)**  
先进表面安装技术

**advance record system (ARS)** 先进记录系统

**AE** ①(= Auger effect) 俄歇效应

②(= automatic exposure) 自动曝光

③(= added entry) 被加项

④(= arithmetic element) 运算部件, 运算单元

⑤(= application engineer) 应用工程师

**AEAPS** ①(= Auger electron appearance potential spectroscope) 俄歇电子表面电势谱仪

②(= Auger electron appearance potential spectroscopy) 俄歇电子表面电势谱分析法

**AEBLE**(= advanced electron beam tester) 自动电子束测试仪

**AEC** ①(= analog electronic computer) 模拟电子计算机

②(= arithmetic element controller) 运算部件控制器

**AECM**(= advanced electronic counter-measure) 先进电子对抗措施

**AED** ①(= Auger electron diffraction) 俄歇电子衍射

②(= automated engineering design) 自动设计技术

**AEDP**(= Auger elemented depth profile) 俄歇元素深度分布

**AEDS**(= Automated engineering design system) 自动化工程设计系统

**AEE**(= acoustoelectric effect) 声电效应

**AEDD**(= avalanche electron-emitting diode) 雪崩电子发射二极管

**AEG**(= axial emission gauge) 轴向辐射计

**AEI**(= acoustoelectric interaction) 声电干涉; 声电互作用

**AEM**(= analytical electron microscope) 分析电子显微镜

**AEO**(= acoustoelectrooptic device) 声光电其间

**AEOGS**(= alternately enhanced optogalvanic spectroscopy) 交替增强光电流谱分析技术

**AEOSS**(= advanced electro-optical sensor simulation) 先进光电传感器模拟

**aerial arithmetic unit** 串行运算单元

**aerosol** 气溶剂

**aerosol jet etching (AJE)** 气溶胶喷射蚀刻

**aerospace computer program (ACP)** 航天计算机程序

**AES** ①(= atomic emission spectrometry) 原子发射光谱测定法

②(= artificial earth satellite) 人