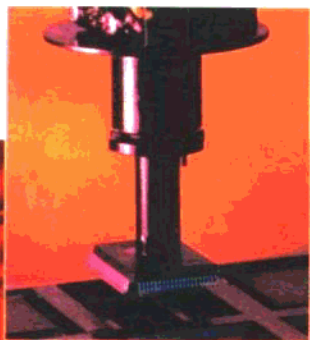


英汉

# 电子封装组装

词汇

卢维奇 陈怡 编



广东科技出版社

## 内 容 简 介

本书是一部电子封装组装及其相关学科的专业性英汉工具书，内容涉及电子封装、电子组装、电子材料、电子工程、物理、化学、自动化应用、计算机和工业工程等相关专业的常用词汇、词组和缩写词近15 000条。

为了方便读者，书后附有国际常见家用电器牌号、化学元素和常见酸、盐英汉名称等7个附录。

本书可供从事电子封装、电子组装、电子材料、电子工程的科研、工程技术人员和大专院校师生使用。

# 前 言

作为高科技先导的电子信息产业极大地推动了社会进步，不断地满足了人们对物质文明和精神文明的需要。在电子产品（如计算机、通讯产品和家用电器）向小型、高速、多功能和高可靠性迅猛发展的进程中，电子封装、组装方式和技术已成为最关键的因素和瓶颈，所以它受到许多国家的重视，近10年来得到了很快的发展。

我国已成为电子组装大国，引进了许多SMT等其他高级电子封装组装生产线。另外，国内部分高校近年来也陆续开设了现代电子封装专业课或选修课，以满足现代电子工业发展的需要。然而，面对大量的高科技英文资料，广大读者难以顺利、迅速地阅读和掌握，影响了工作和学习。因为电子封装组装词汇不仅与许多学科有关，如电子材料、电子工程、计算机技术、物理、化学、自动化应用、工业工程和企业管理有关，而且还大量出现新的缩写词，如CSP（芯片尺寸封装）和MCM（多芯片组装）。所以编者和广大读者一样，深感亟需一本英汉电子封装组装词汇工具书，以便扫清工作和学习中的障碍。

本书收集了词条近15 000条，材料取自诸多的电子

封装组装类杂志、书籍及其相关的词典或其他资料，在此特别说明。

最后，热忱欢迎广大读者，特别是电子封装组装、电子材料、电子工程的科研、工程技术人员和大专院校师生批评指正，使本书日臻完善

作 者

2000年10月

## 使用说明

1. 本书将英文全写词条和缩写词条分成两个独立部分，所有的词条均按英文字母顺序排序。

2. 缩写词的大小写和标点符号常因使用习惯而不同，不易统一，本书一般常用大写，全名则在圆括号中注明。例如：CSP (Chip Scale Package)。对于个别不易理解的词条，圆括号中的内容则属于说明性文字。例如：big Blue 蓝色巨人 (IBM 的绰号)。

3. 为了节省篇幅，本书使用了两种符号，圆括号 ( ) 和方括号 [ ]，以减少词条中的部分重复内容。例如：microcircuit package 微电路组件 (封装)，表示中文有两个意思：(1) 微电路组件；(2) 微电路封装。又如：electronic tube (valve) 表示有两个英文词条：(1) electronic tube；(2) electronic valve，中文的意思都是电子管。再如，electric [al] 电的，电气的，表示有两个英文词条：electric 和 electrical。

4. 附录 1 中列出了国际常见家用电器牌号，只是为了方便用户或修理者，并没有任何广告之含义，特此说明。

# 目 录

全写词词条 .....	1
缩写词词条 .....	327
附录 1 国际常见家用电器牌号.....	421
附录 2 英文科技常用数目词头.....	432
附录 3 国际单位制 (SI) 词头表 .....	433
附录 4 部分国际单位制物理量名称、符号及 单位.....	434
附录 5 化学元素英汉名称.....	436
附录 6 常见酸、盐英汉名称.....	441
附录 7 六十以内脂肪烃英汉名称.....	451

# A

- abampere** 电磁安培  
**abcoulomb** 电磁库仑  
**aberrant** 脱离常轨的, 异常的  
**abietin** 松香脂  
**ability** 效率, 能力  
**ablate** 烧蚀, 腐蚀掉, 风化  
**ablution** 吹, 清洗, 洗净  
**abnormal** 异(反)常的, 不正规的  
**abnormalism** 异常, 变态性  
**abnormity** 异常(形), 不规则  
**abolishment** 废除, 取消  
**abort** 故障, 失灵, 异常中止  
**above-critical** 超临界的  
**above-norm** 超定额(标准)的  
**abradability** 磨蚀性, 磨损度  
**abradant** 磨料, 金刚砂  
**abrade** 磨损, 擦伤  
**abradibility** 可研磨性  
**abrasion** 研磨, 磨蚀(损)  
**abrasion resistance** 抗磨力, 耐磨电刷  
**abrasion test** 磨损试验  
**abrasion-proof** 耐磨的  
**abrasive** 研磨剂(料); 研磨的  
**abrasive cloth** 砂布, 擦光布

- 
- abruption** 裂断, 中断; 断路  
**absence** 缺乏, 无  
**absent** 缺乏的, 不在的  
**absolute** 绝对  
**absolute alcohol** 无水酒精  
**absorb** 吸收, 减震  
**absorbability** 吸收性(系数)  
**absorbance** 吸收率(能力)  
**absorbate** [被]吸收物  
**absorber** 吸收(缓冲, 过滤)器  
**absorbite** 活性炭  
**absorptance** 吸收化, 吸收率  
**absorption** 吸收, 吸收作用  
**absorptive** 吸收[性]的  
**abutment** 连接, 相接; 支座  
**accelerant** 促进剂, 催化剂  
**accelerate** 加速, 促进  
**acceleration** 加速度; 催促, 促进  
**accelerator** 催化剂, 加速器  
**acceptable** 可接受的, 容许的  
**acceptance** 接受, 验收; 认可  
**accepter** 接受器; 受主[体]  
**accessory** 附属的, 辅助的  
**accidental** 事故的, 偶然的  
**accommodate** 调节; 适应; 接纳  
**accommodator** 调节器  
**accompany** 伴随, 同时发生



- accordance** 匹配  
**account** 账户, 账目  
**accounting** 会计, 统计, 报表  
**accreditation** 任命, 鉴定  
**accretion** 生长; 堆积  
**accumulate** 积累, 聚集, 堆积  
**accumulation** 累(堆)积, 积聚  
**accumulator** 蓄电池, 蓄能器, 累加器  
**accuracy** 准确度, 精确, 精度  
**accurate** 准确的, 精密的  
**acutron** 电子手表  
**acentric** 无中心, 偏心的  
**acetic** 醋[酸]的  
**acetone** 丙酮  
**acetylene** 乙炔, 电石气  
**achromat** 消色差透镜  
**achromatic** 消色[差]的  
**achromic** 消色的, 无色的  
**acid** 酸  
**acidimeter** 酸度计, pH计  
**acidity** 酸性, 酸度  
**acknowledge** 确认, 证实; 感谢  
**acknowledge circuit** 警告电路, 认可电路  
**acousimeter** 测听计  
**acoustic resonance** [声] 共鸣(振)  
**acoustooptic [al]** 声光的  
**acquisition** 发现, 探测; 显示

- 
- across** 横(越)过; 加分路; 交叉  
**acrylate adhesive** 丙烯酸酯胶粘剂  
**acrylonitrile** 丙烯腈, 氰乙烯  
**actinic** 光化学的, 光化的  
**actinic radiation** 光化辐射  
**actinoelectricity** 光化电  
**actinology** 光化学, 射线化学  
**actinometer** 露光计, 曝光表  
**action** 动作, 作用; 效应  
**activate** 激活, 活(敏)化, 启动  
**activation** 激活, 活化  
**activator** 活化剂, 催化剂  
**active** 有功(效)的; 活性的  
**active partition** 活动(硬盘)分区  
**activity** 活动性; 活度; 活力  
**actual** 实际的, 现实的, 有效的  
**actuate** 操纵, 使动作; 激励  
**actuation** 开动, 启动, 活动  
**actuator** 传动装置, 致动器  
**acuity** 尖锐, 锐度, 分辨能力  
**acuteness** 锐度  
**acyclic** 非循环的; 单极的  
**adapt** 使适应; 修改; 采用  
**adaptability** 可用性, 适应性  
**adapt [ta] tion** 适应(合), 修正  
**adapter** 连接器, 适配器; 接头  
**adaxial** 向轴的, 近轴的

- add** 加; 加法  
**addendum** 齿顶高, 附录, 附加物  
**additament** 附加物  
**addition** 加; 补充, 附加 [物]  
**additional** 附加 (补充, 额外) 的  
**additional disk** 附加磁盘  
**additional storage** 辅助存储器  
**additive** 添加的; 添加剂  
**address track** 地址磁道  
**addressable** 可寻 (选) 址的  
**adequacy** 充裕 [度]  
**adequate** 适当的, 足够的  
**adhere** 粘着, 粘附; 坚持  
**adherence** 粘着 (附); 附着力  
**adherent** 粘着的; 胶粘体  
**adhesion** 粘接, 附着力  
**adhesion agent** 粘着剂  
**adhesive** 附着的; 粘合剂  
**adhesive coating** 粘附层  
**adhesive strength** 胶着强度 (力)  
**adiabatic** 绝热的  
**adiactinic** 隔辐射的, 不透光的  
**adjacent** 邻接的, 邻近的  
**adjoin** 附加  
**adjunct** 附属物; 辅助的  
**adjust** 调节, 校正, 调整  
**adjustability** 可调性

- 
- adjustage** 辅助设备  
**adjuster** 调整器, 装配工  
**adjustment** 调节, 调整, 校准  
**admeasurement** 测量; 尺度; 分配  
**admissible** 容许的, 可容纳的  
**admission** 进气, 进入  
**admission port** 进气口  
**admittance** 导电率; 公差; 输入端  
**admixture** 混(掺)合物, 杂质  
**adpedance** 导纳和阻抗总称  
**adrift** 漂浮, 失去控制  
**adsorb** 吸附  
**adsorbability** 吸附性, 吸附能力  
**adsorbent** 吸附剂, 吸附物质  
**adsorption** 吸附, 吸附作用  
**adsorptive** 吸附的  
**adsorptivity** 吸附性  
**adulterate** 掺杂物, 掺杂剂  
**adumbration** 掺杂, 掺假  
**adustion** 可燃性  
**advanced chipset control** 高级芯片组控制  
**advanced chipset setup** 高级芯片组设置  
**advancer** 相位超前补偿器  
**aeolotropic** 各向异性的  
**aeolotropism** 各向异性  
**aerial** 空气的; 天线  
**aerification** 气化, 充满气体

- aeriotron** 三级电子管  
**aerocolloidal** 气溶胶的  
**aerocraft** 飞机  
**aerodux** 酚醛树脂粘合剂  
**aerogel** 气凝胶  
**aerosol** 气溶胶; 悬浮颗粒  
**aerosoloscope** 空气微粒测量器  
**aerospace** 宇航空间; 大气  
**aerosphere** 大气层  
**affect** 影响, 起作用; 感动  
**affination** 精炼法; 精制  
**affine** 亲和的; 仿射的  
**affirm** 肯定, 确信, 断言  
**aflame** 着火, 燃烧, 冒烟  
**afocal** 非聚焦的, 远焦的  
**afoul** 碰撞, 冲突  
**afterheat** 余热, 后热  
**afterproduct** 后产物, 二次产品  
**aftertreatment** 再处理  
**aftervulcanization** 后硫化作用  
**ag [e] ing** 老化, 陈化  
**age** 寿命; 老化  
**agency** 经销, 代办  
**agendum (复 agenda)** 待议事件, 操作规程; 备忘录  
**agent** 剂, 介质; 代理人  
**agglomerate** 聚(烧)结; 积聚物  
**agglutination** 烧结, 凝集

- 
- aggravate** 使恶化, 加重, 加剧  
**aggregate** 聚集, 集结; 集合体  
**aggressive** 侵略的, 侵蚀性的  
**agitate** 搅拌, 搅动; 激励  
**agitation** 搅拌, 搅动  
**agitator** 搅拌器; 鼓动者  
**agonic** 无偏差的  
**ahead** 音频磁头  
**air dryer** 去湿机, 空气干燥机  
**air filter** 空气过滤器  
**air groove** 通气槽  
**Airbrush tool** “喷枪”工具  
**airbrushing** 喷涂, 喷刷  
**airbrushing shapes** 喷涂形状  
**airbus** 大型客机  
**aircraft** 航空器, 飞机  
**air-floating head** 浮动[磁]头  
**airing** 风干; 通风, 通气  
**airometer** 空气流速计, 风速  
**airosol** 气溶胶  
**airplane** 飞机  
**airproof** 不透气的, 密封的  
**airwave** 无线电波  
**alar** 铝硅系合金  
**alarm** 警报, 告警; 报警器  
**albronze** 铝青铜  
**albylcellulose** 丙烯基纤维素

- alchlor** 三氯化铝
- Alchrome** 铁铬铝合金电炉丝
- alclad (Al-clad)** 镀(包)铝的
- alcohol** 酒精, 乙醇
- alcoholization** 醇化, 精馏
- alcoholysis** 醇解
- Alcomax** 阿克玛铁合金, 无碳磁铁
- aldal** 铝达尔合金
- Aldrey (Aldray)** 奥尔特来, 铝镁硅合金
- aldural** 高强度铝合金
- alert** 警报信号, 警报; 警戒
- Alfenol** 铝铁高导磁合金
- Alferium** 阿费里姆铝合金
- Alfero** 铝铁合金
- align** 校正, 对准
- alignment** 对准; 调直; 排列
- alimentation** 补给; 电源
- aline** 调整; 定位; 校直
- alive** 带电的; 活的
- alkali (alkali)** 碱, 强碱
- alkalimeter** 碱度计
- alkaline** 碱性的
- alkaline-earth** 碱土金属
- alkalinity** 碱性, 碱度
- alkality** 碱性
- alkane** 烷烃
- alkene** 烯烃

- alkyd resin 醇酸树脂  
alkylcellulose 烷基纤维素  
alkylnaphthalene 烷基萘 (绝缘油)  
alkyne 炔烃  
Allan cell 阿伦电池  
allocation 分配, 配置, 分布  
alloisomerism 立体异构  
allomerism 异质 (分) 同晶性  
allomorphism 同质 (分) 异晶性  
allotment 调配, 分配; 区段  
allotrope 同素异形体  
allotter 分配器  
allowable 容许的, 许可的  
allowance 公差, 容差  
alloy 合金  
alloying 合金加工  
all-pass filter 全通滤波器  
all-purpose 通用的  
allude 提到, 引证; 暗示  
allumen 锌铝合金  
all-up (weight) 最大 (满载) 重量  
all-wave 全波的  
Almelec 阿尔梅列克输电线, 铝镁合金  
alminal 铝硅系合金  
alni 铝镍永磁合金  
alphascope 字母显示器  
Alsifer 铝硅铁合金



- Alsimag** 铝硅镁合金  
**alter** 改变, 改动, 变更  
**alternate** 交替 [的]; 代替  
**alternation** 交变, 变换  
**alternative** 交替的; 二者取一  
**alternatives** 替换装置, 后备机组  
**alternator** 交流 [同步] 发电机; 振荡器  
**altichamber** 气压试验室  
**altigraph** 高度记录仪, 气压计  
**altimeter** 高度计, 测高计  
**Aludur** 阿鲁杜合金, 铝镁合金  
**Aluflex** 锰铝合金  
**Aluman** 阿留螺铝合金, 含锰锻造铝合金  
**Alumel** 阿留麦尔镍合金  
**alumin [i] um (Al)** 铝  
**aluminumize** 镀铝, 喷铝  
**alundum** 刚 [铝] 玉, 铝氧粉  
**amalgam** 汞齐, 汞合金  
**amber** 琥珀; 淡黄色的  
**amber mica** 琥珀云母  
**amberlite** 苯酚甲醛离子交换树脂  
**amberplex** 离子交换膜  
**ambience** 周围, 环境  
**ambient** 周围的, 环境的  
**ambipolar** 二极的, 双极性的  
**ambipolarity** 双极性  
**ambit** 轮廓