

# 简明英汉 电气技术词汇

Concise English–Chinese Glossary  
Of Electrical Technology

周武仲 编



中国电力出版社  
[www.cepp.com.cn](http://www.cepp.com.cn)



# 简明英汉 电气技术词汇

Concise English-Chinese Glossary  
Of Electrical Technology

周武仲 编



中国电力出版社

[www.cepp.com.cn](http://www.cepp.com.cn)

## 内 容 提 要

本词典是面向 21 世纪的电气技术词典,在大量收集英文技术资料 and 参考相关英语电气技术词汇的基础上,精选收录词汇 30000 多条。内容包括电机、电器设计及制造,工业电气自动化,高电压工程,继电保护及自动化工程,电气设备的安装、调试和运行,电工材料及绝缘,电磁测量,电气系统一、二次回路设备,家用电器,以及电气专业常用的基础词汇等。

本词典选词先进、简明扼要、切合实际,适合从事电气专业科研、设计、制造、施工、管理等方面的工程技术人员使用,也可供翻译人员和高校电气专业的师生参考。

## 图书在版编目(CIP)数据

简明英汉电气技术词汇/周武仲编. —北京:中国电力出版社, 2008

ISBN 978 - 7 - 5083 - 4796 - 7

I. 简… II. 周… III. 电气 - 词汇 - 英、汉 IV. TM - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 150382 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京盛通印刷股份有限公司印刷

各地新华书店经售

\*

2008 年 1 月第一版      2008 年 1 月北京第一次印刷

787 毫米 × 1092 毫米 32 开本 14.5 印张 601 千字

印数 0001—3000 册      定价 35.00 元

## 敬 告 读 者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失  
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有    翻 印 必 究

# 前 言



21 世纪以来,我国的电力工业取得了飞速的发展,发电装机容量已列世界第二位。随着电力工业的发展,电气技术也取得了长足的进步。新技术、新材料的采用大大提高了供电的可靠性和安全性。同时,电气技术在各行各业得到广泛的应用,特别是计算机技术的采用,使我国电气现代化和自动化接近世界一流水平。作者根据多年和外国专家的接触,在收集了大量的英文技术资料的基础上,参考了有关的英语电气技术词汇,经过精选,共收词 30000 余条。其范围包括:电机、电器设计及制造,工业电气自动化,高电压工程,继电保护及自动化工程,电气设备的安装、调试和运行,电工材料及绝缘,电磁测量,电气系统一、二次回路设备,家用电器以及电气专业常用的基础词汇等。

在编写过程中,作者力求词典的先进性、实用性和简洁性。

本词典适用于从事电气专业的工程技术人员,包括科研、设计、制造、施工、管理等方面的人员,对于翻译人员和高校电气专业的师生也有参考价值。

由于时间和水平的关系,难免有缺点错误,请读者批评指正。

编 者

2007-9-1

# 使用说明



1. 本书按英文字母顺序排列,对于组合的词条一般则放在非组合词条的后面,并用“-”来表示。如:high-voltage。

2. 一个词条有若干汉语释义时,词义较近的用逗号分割,词义较远的或词性不同的用分号分割。

3. 英文复合词中圆括号()内的字母表示两种词可以通用。如:electric(al)。

4. 英文单词后面带“/”者,表示可互相替代。

5. 缩写词先列出英文全名,再给出汉语释义。

香 露

1-2-1005

# 目 录



前言

使用说明

|         |     |
|---------|-----|
| A ..... | 1   |
| B ..... | 26  |
| C ..... | 43  |
| D ..... | 84  |
| E ..... | 107 |
| F ..... | 128 |
| G ..... | 149 |
| H ..... | 159 |
| I ..... | 172 |
| J ..... | 197 |
| K ..... | 199 |
| L ..... | 202 |

|         |     |
|---------|-----|
| M ..... | 220 |
| N ..... | 252 |
| O ..... | 263 |
| P ..... | 281 |
| Q ..... | 320 |
| R ..... | 324 |
| S ..... | 352 |
| T ..... | 401 |
| U ..... | 428 |
| V ..... | 436 |
| W ..... | 446 |
| X ..... | 454 |
| Y ..... | 454 |
| Z ..... | 455 |

## A

**AACC (American Automatic Control Council)** 美国自动控制委员会

**AAE (American Association of Engineers)** 美国工程师协会

**AAS (alarm annunciation system)** 报警公告系统

**AASE (Association of American Steel Manufacturers)** 美国钢铁制造商协会

**AB (address bus)** 地址总线

**ABAMP (absolute ampere)** 绝对安培

**A-battery** A 电池(组), 甲电池组

**ABB (air arcing blaster)** 空气吹弧断路器

**A contact** A 触点

**abfarad** 绝对法拉( $=10^9$  法拉)

**abhenry** 绝对亨利( $=10^{-9}$  亨利)

**abietyl** 松香

**ability** 能力, 性能, 本领, 技能

**ABM (asynchronous balanced mode)** 异步平衡方式

**abnormal condition** 异常情况

**abnormal current** 异常电流

**abnormal heating** 异常发热

**abnormal operation** 异常运行

**abnormal overload** 异常过载

**abnormal overvoltage** 异常过电压

**abnormal, phenomenal** 异常现象

**abnormal state** 异常状态

**abnormal temperature rise** 异常温度升高

**A-bomb** 原子弹

**abort handle** 应急手柄

**abort light** 故障信号

**abort sensing** 故障传感, 故障感知

**abort situation** 故障位置

**above-critical** 超临界的

**above-earth potential** 对地电势, 对地电位

**abohm** 绝对欧姆( $=10^{-9}$  欧姆)

**above earth potential** 对地电位(势)

**aboveground** 地面的, 在地上

**above-mentioned** 上(前)述的

**above-norm** 超定额的

**abradability** 磨损性, 磨损度

**abradant** 磨料, 金钢砂

**abrasion** 擦去, 刮去, 磨损处, 研磨

**abrasion-resistant brush** 耐磨电刷

**abrasive disc** 砂轮

**abrasive paper** 砂纸

**abrasive tool** 研磨工具

**abridged drawing** 略图

**abridged general view** 示意图

**ABS (American Bureau of Standards)** 美国标准局

**abscissa** 横座标, 横线

**abscissa axis** 横座标轴

**absolute** 绝对的; 确定的; 无条件的

**absolute altitude** 绝对高度, 标高, 海拔

**absolute atmosphere** 绝对大气压

**absolute error** 绝对误差

**absolute humidity** 绝对湿度

**absolute pressure** 绝对压力

**absolute rate of gas generation** 气体产生的绝对速率

**absolute temperature** 绝对温度

**absolute vacuum** 绝对真空

## A

absolute value 绝对值  
 absolute zero 绝对零度  
 absorb 吸收;减震  
 absorbability 吸收性,吸收能力  
 absorbance 吸收率,吸收系数  
 absorber 吸收器;阻尼器,减振器  
 absorbent 吸收剂,吸收体  
 absorptance 吸收比(性,系数,能力)  
 absorption 吸收,吸取,吸附,吸收作用  
 absorption current 吸收电流  
 absorption ratio 吸收比,吸收系数  
 absorptive index 吸收指数  
 abunits 厘米-克-秒制电磁单位  
 abvolt 绝对伏特( $=10^{-8}$ 伏特)  
 "a" contact "a"触头(接通触头)  
 AC (alternating current) 交流电  
 AC adapter 交流适配器  
 AC arc furnace transformer 交流电弧炉变压器  
 AC ammeter 交流电流表  
 AC bridge 交流电桥  
 AC circuit 交流电路  
 AC circuit breaker 交流断路器  
 AC commutator motor 交流换向器式电动机  
 AC commutator type exciter 交流换向器式励磁机  
 AC component 交流分量  
 AC component of breaking current 开断电流的交流分量  
 AC contactor 交流接触器  
 AC control power 交流控制电源  
 AC control power equipment 交流控制电源设备  
 AC controller 交流控制器  
 AC dielectric loss test 交流介质损耗试验  
 AC directional over current relay 交流方向过流继电器  
 AC distribution system 交流配电系统

AC earth relay 交流接地继电器  
 AC equivalent capacitance 交流等效电容  
 AC equivalent inductance 交流等效电感  
 AC equivalent resistance 交流等效电阻  
 AC exciter 交流励磁机  
 AC filter 交流滤波器  
 AC generator 交流发电机  
 AC high-potential test 交流高电位试验  
 AC high-potential (dielectric) test 交流高电位介质试验  
 AC motor 交流电动机  
 AC network 交流电网  
 AC pilot relaying 交流控制(辅助)继电保护,交流辅助导线继电保护  
 AC potentiometer 交流电位差计,交流电位器(计)  
 AC relay 交流继电器  
 AC resistance test 交流电阻试验  
 AC series motor 交流串励电动机  
 AC series resonant 交流串联共振  
 AC servo motor 交流伺服电动机  
 AC shunt motor 交流并励电动机  
 AC standard resistor 交流标准电阻器  
 AC static switch 交流静态开关  
 AC tachogenerator 交流测速发电机  
 AC time overcurrent relay 交流时限过流继电器  
 AC trigger 交流起动设备;交流触发器  
 AC voltage stabilizer 交流电压稳定器  
 AC voltagemeter method 交流电压表法  
 AC winding 交流绕组  
 AC withstand voltage test 交流耐压试验  
 ACB (air circuit breaker) 空气断路器



**AC-DC** 交流-直流

**AC-DC motor** 交流-直流电动机

**AC-DC relay** 交流-直流继电器

**accelerate** 加速;促进

**accelerated ageing** 加速老化

**accelerating contactor** 电动机启动  
电阻切除触点

**accelerating or decelerating device**  
、加速或减速元件

**accelerating relay** 加速继电器

**accent light** 强光灯

**accent lighting** 重点照明

**accept** 接受(收),验收,认可

**accept an order** 接收命令

**accepting circuit** 接收电路

**acceptable** 可接受的,容许的,合格  
的

**acceptable level** 验收等级

**acceptable limit** 容许极限

**acceptable quality level** 可接收质  
量水平,验收质量标准

**acceptable standard** 验收标准

**acceptable test** 验收试验

**acceptance** 接收,接受,验收,认可,  
肯定

**acceptance certificate** 验收合格证

**acceptance condition** 合格条件

**acceptance criteria** 验收准则,验收  
指标,验收判据

**acceptance procedure** 验收程序

**acceptance report** 验收报告

**acceptance test** 验收试验

**acceptance tolerance** 容许公差

**acceptance value** 验收值

**access** 接近,进入;入口,通路;存取,  
取数

**access button** 存取按钮

**access certificate** 准入工作票

**access cover** 人孔盖

**access digit** 外线直拨代号

**access door** 检修门,便门

**access method** 存取方法

**access mode** 存取方式

**access time** 存取时间

**access to site** 进入现场

**accessory** 附件,辅助设备;附属的,  
附带的,副的,次要的

**accessory equipment** 附属设备

**accessory material** 辅助材料

**accessory power supply** 辅助电源

**accident** 偶然事件(故),偶发故障,  
意外,事故;急用的

**accident anticipation** 事故预想

**accident condition** 事故工况

**accident control measures** 反事故  
措施

**accident defect** 故障缺陷

**accident error** 偶然误差

**accident investigation** 事故调查

**accident prevention** 事故预防

**accident report** 事故报告

**accident statistics** 事故统计

**accidental maintenance** 事故检修

**accidental overload** 事故过负荷

**accidental repair** 事故修理

**accidental shutdown** 事故停机

**accidental state** 事故状态

**according to** 按照,根据

**according to requirement** 根据要求

**according to rule** 根据规定

**according to schedule** 按照进度  
(预定计划)

**accumulator** 蓄电池,记忆装置

**accumulator rectifier** 蓄电池充电器

**accuracy** 准确(度,性),精密(度,  
性),精确性

**accuracy class** 准确度等级,准确  
级,精度等级

**accuracy limit factor** 准确限值系数

**accuracy limit flux** 准确限值磁通

**accuracy limiting secondary exci-  
tation current** 准确限值二次励  
磁电流

**accuracy of manufacture** 制造

精度

**accuracy of measurements** 测量

精度

**accuracy rating** 额定精度(仪表的)**accurate** 准确的,精密的**accurate pointing** 精确定向**accurate synchronism** 准确的同步**acetone** 丙酮**acetylene** 乙炔( $C_2H_2$ )**acetylene generator** 乙炔发生器**acetylene welding** 乙炔(气)焊**acid** 酸性的,酸**acid value** 酸值**acid-proof material** 防酸材料**acid-resistant insulation** 耐酸绝缘**acid-resistant lacquer** 耐酸漆**acid-resistant motor** 耐酸电动机**acidity** 酸度,酸性**acknowledge** 确认;应答;证实;感谢**acknowledge signal** 确认信号**acknowledgement** 认可,承认;收到的通知;感谢**acoustic pick-up** 拾音器,电唱头**ACS (alternating current synchronous)** 交流同步**ACSR [aluminum cable (conductor) steel reinforced]** 钢芯铝绞线**act** 行为,动作,作用,证明书,法规;行动,生效**action** 动作,作用,效应,机能**action current** 作用电流**action radius** 作用半径**active** 有功的,有效的;活性的;有源的;积极的**active component of current** 电流有功分量**active core length** 有效铁心长度**active current** 有功电流**active device** 有源器件**active energy** 有功电能**active electric network** 有源网络**active fire protection measures**

积极的防火措施

**active life** 有效寿命,工作寿命**active line** 工作线路**active loss** 有功损耗**active network** 有源网络**active page** 活动页面**active power** 有功功率**active power-phase angle characteristic** 有功功率-相位角特性**active power input** 有效输入功率**active power load** 有功功率负载**active power loss** 有功功率损耗**active resistance** 有效电阻**active zone** 作用区**activity** 活动性,作用**activity coefficient** 功率因数,占空系数(线圈的),活化系数**actual** 实际的;有效的;现行的**actual condition** 实际工况**actual error** 实际误差**actual flux density** 实际磁通密度,有效通量密度**actual gap area** 实际气隙面积**actual induction** 有效感应**actual position** 实际位置**actual resistance** 实际电阻值**actual sine wave** 实际正弦波**actual size** 有效尺寸,实际尺寸**actual speed** 实际转速**actual temperature** 实际温度**actual tooth density** 有效齿密度**actual transformation ratio** 实际变比**actual value** 实际值**actual value of a specified time** 定时限实际值**actual weight (A/W)** 实际重量**actuate** 开动;操纵;激励;使动作;驱使;传动**actuating cable** 控制电缆,操作

电缆  
**actuating coil** 操作线圈, 动作线圈  
**actuating current** 动作电流, 操作电流  
**actuating mechanism** 执行机构, 传动机构  
**actuating motor** 伺服电动机, 驱动电动机, 起动电动机  
**actuating signal** 动作信号, 操作信号, 起动信号  
**actuating system** 执行系统, 操动系统  
**actuating time** 动作时间, 起动时间  
**actuating unit** 驱动机组, 动作机构  
**actuator** 执行机构, 传动机构; 调节器; 驱动器  
**actuator control unit** 执行机构控制单元  
**actuator generator** 测速发电机  
**actuator lifting spindle** 执行器提升轴  
**actuator motor** 驱动电动机, 伺服电动机  
**actuator spring** 执行器弹簧  
**actuator travel characteristic** 执行器行程特性  
**ADAC (analog-digital-analog converter)** 模拟-数字-模拟转换器  
**A/D (analog/digital)** 模拟/数字  
**A/D converter** 模/数转换器, A/D转换器  
**adapt** 使适应; 改编, 修改; 采用, 采纳  
**adapter** 接合器, 附加器, 适配器, 连接装置; 附件  
**adapter connector** 接头, 连接管  
**adapter junction box** 分线盒  
**adapter module** 接合器模块, 适配器模块  
**adapter plug** 转接插头  
**ADC (analog digital converter)** 模/数转换器  
**add** 加上, 增加, 追加, 附加, 加法; 补充说

**added losses** 附加损耗, 杂散损耗  
**adder** 加法器; 混频器  
**addition** 加法, 增加, 附加, 补充  
**addition record** 附加记录  
**additional** 附(追, 外)加的, 额外的, 辅助的, 补充的  
**additional board** 辅助(配电)盘  
**additional data** 补充数据  
**additional equipment** 辅助(配套, 附加)设备  
**additional loss** 附加损耗  
**additional resistance** 附加电阻  
**additional winding** 附加绕组, 辅助绕组  
**additive** 相加的, 附加的, 加法的; 附加物, 加法  
**additive operation** 加法运算  
**additive polarity** 加极性(变压器的)  
**address** 地址  
**address bus** 地址总线  
**address code** 地址码  
**address modification** 地址修改, 变址  
**address range** 地址范围  
**adequate** 适当的, 足够的  
**adhesion** 附着(力), 粘接(力), 粘附现象  
**adhesion agent** 粘着剂  
**adhesion tape** 胶粘带  
**adhint** 粘合接头  
**ADIS (automatic data interchange system)** 自动数据交换系统  
**adjective** 附属的, 辅助的, 有关程序的  
**adjust** 调节, 调整, 校正  
**adjustable** 可调的, 可校正的  
**adjustable bolt** 可调螺栓  
**adjustable capacitor/condenser** 可调电容器  
**adjustable frequency motor** 变频电动机  
**adjustable inductance** 可调电感  
**adjustable inductor** 可调电抗器,

## A

可变电感线圈  
**adjustable resistor** 可调电阻器, 可  
 变电阻器  
**adjustable spanner** 活扳手  
**adjustable speed motor** 调速电动机  
**adjustable starting rheostat** 可调  
 起动变阻器  
**adjustable temperature range** 温  
 度可调范围  
**adjustable voltage divider** 可调分  
 压器  
**adjustable voltage stabilizer** 可调  
 稳压器  
**adjuster** 调整机构, 调节器  
**adjusting instruction** 调整说明  
**adjusting potentiometer** 可调电位计  
**adjusting range** 调节范围  
**adjusting resistor** 可调电阻器  
**adjustment** 调节(整, 准), 校正, 校  
 对; 控制, 安排  
**adjustment accuracy** 调整精度  
**adjustment device** 调整装置  
**adjustment knob** 调节旋钮  
**adjustment range** 调节范围  
**admeasurement** 测量, 尺度, 分配  
**administration** 管理机构, 行政, 处,  
 执行  
**administration center** 管理中心  
**administration of power supply**  
 供电局(所, 机构)  
**administrative terminal system**  
 (ATS) 管理终端系统  
**admiralty brass tube** 海军黄铜管  
**admiralty bronze tube** 海军青铜管  
**admissible** 容许的, 可采纳的  
**admissible error** 容许误差  
**admissible parameter** 容许参数  
**admissible temperature** 容许温度  
**admittance** 许可进入, 进气, 输入  
 端; 公差; 导纳, 电导率  
**admittance bridge** 导纳电桥  
**adopt** 采用(取, 纳), 接受, 正式通过

**ADPS** (automatic data processing  
 system) 自动数据处理系统  
**ADS** (automatic dispatching sys-  
 tem) 自动调度系统  
**adsorption** 表面吸附, 吸附作用  
**advance** 前进, 推进, 进步, 提高, 超  
 前; 提前  
**advance angle** 超前角  
**advance control** 超前控制  
**advanced** 先进的, 高级的, 提前  
 的, 近代的  
**advanced development** 研制, 试  
 制, 先进开发  
**advanced science** 尖端科学  
**advanced technology** 先进的技术  
**advantage** 利益, 效益, 好处; 优点,  
 有利条件; 有利于, 促进  
**adverse** 逆的, 相反的; 不利的, 有害  
 的  
**adverse effect** 反作用, 有害影响  
**advertiser** 信号器, 信号装置  
**advice** 建议, 意见, 通知, 报导  
**advice note** 通知单  
**adviser** 顾问, 参谋  
**advisory commission** 顾问(咨询)  
 委员会  
**Aeo tube** 辉光放电二极管  
**aeolight** 辉光灯, 充气冷阴极辉光管  
**aeotropic** 各相异性的, 非均质的  
**aerial** 空气的, 气体的, 空中的, 架空  
 的; 天线, 架空线  
**aerial cable** 架空电缆  
**aerial cable line** 架空电缆线路  
**aerial circuit** 架空线路, 天线电路  
**aerial coil** 天线线圈  
**aerial conductor** 架空导线  
**aerial construction** 架空线结构(建  
 设, 施工, 制作)  
**aerial contamination** 空气污染  
**aerial discharger** 避雷器  
**aerial feeder** 架空馈线  
**aerial line** 架空线路  
**aerial wire** 架空导线

**aerocooler** 空气冷却器  
**aero-ferric inductance** 带气隙的铁芯线圈电感  
**aerogenerator** 航空发电机; 风力发电机  
**aerugo** 氧化铜(CuO)  
**AES (American Electromechanical Society)** 美国机电学会  
**AESC (American Engineering Standards Committee)** 美国工程标准委员会  
**AFC (automatic following control)** 自动跟踪控制  
**AFC (automatic frequency control)** 自动频率控制  
**AFC system** 自动频率控制系统  
**affect** 影响, 对...起作用, 损害  
**affection** 影响, 属性  
**AFNOR (Association Francaise de Normalisation)** 法国标准协会  
**aforesaid** 前(上)述的  
**AFT (automatic fine tuning)** 自动微调  
**after acceleration** 后加速  
**after acceleration automatic reclosing device** 后加速自动重合闸  
**aftercurrent** 剩余电流, 残余电流  
**aftereffect** 副作用, 余功, 后效  
**afterservice** 售后服务  
**AGC (automatic gauge controller)** 自动测量调整装置  
**AGC (automatic gain control)** 自动增益控制  
**AGC (automatic generation control)** 自动发电控制  
**AGDS (American gauge design standard)** 美国量测仪表设计标准  
**age** 年龄, 时代, 寿命, 使用期限; 老化, 时效  
**age limit** 寿命, 使用年限  
**ageing** 老化, 时效, 变质

**ageing phenomenon** 老化现象  
**ageing test** 老化试验  
**ageing test of insulation** 绝缘的老化试验  
**ageing units** 旧机组  
**aging** 老化, 时效  
**aging phenomenon** 老化现象  
**aging rate** 老化速度(率)  
**agreement** 协议(定), 一致, 同意, 符合  
**agreement of understanding** 非正式协议  
**agricultural** 农业的, 农用的  
**agricultural service transformer** 农用变压器  
**ah (ampere-hours)** 安培小时  
**ahead** 在前(面), 前头, 提前, 领先, 向前  
**AI (analog input)** 模拟输入  
**aid** 帮助, 支持, 救护; 辅助设备, 仪器, 器件  
**aided circuit** 辅助电路  
**aided tachometer generator** 半自动测速发电机  
**AIEE (American Institute of Electrical Engineers)** 美国电气工程师学会  
**air** 空气, 大气; 空气的; 通风(气)  
**aid edtachometer generaer** 半自动测速发电机  
**air accumulator** 空气蓄电池  
**air and creepage distance** 空气和爬电距离  
**air blast circuit breaker** 压缩空气断路器  
**air breaker** 空气断路器  
**air break switch** 空气开关  
**air breather** 吸湿器(变压器的)  
**air chamber** 空气室(油断路器的)  
**air circuit breaker** 空气断路器  
**air compartment** 充气小间(充气式开关柜的)

## A

**air compressor** 空气压缩机  
**air conditioner** 空气调节器(空调机)  
**air conditioning** 空气调节, 空调  
**air conditioning system** 空调系统  
**air cooled generator** 空冷发电机  
**air cooled transformer** 空冷变压器  
**air cooler** 空气冷却器  
**air core cable** 充气绝缘电缆  
**air cushion** 空气垫(油断路器灭弧室的)  
**air density** 空气密度  
**air density correction factor** 空气密度修正因数  
**air dielectric capacitor** 空气介质电容器  
**air dryer** 空气干燥器  
**air gap** 气隙  
**air gap flux** 气隙磁通  
**air gap leakage** 气隙漏磁  
**air insulation** 空气绝缘  
**air interstice** 空气间隙  
**air leakage** 空气泄漏  
**air leakage test** 漏风试验  
**air line** 空气管路; 架空线; 压气管; 航空线  
**air pollution** 空气污染  
**air reactor** 空心电抗器; 空心扼流圈  
**air supply** 气源  
**air switch** 空气开关  
**air temperature control** 风温控制  
**air temperature of generator** 发电机风温  
**airborne dirt** 空气污尘  
**airborne pollution** 空气污染  
**aircraft generator** 航空发电机  
**aircraft induction motor** 航空感应电动机  
**aircraft servo motor** 航空伺服电动机

**aircraft transformer** 航空变压器  
**AISI (American Iron and Steel Institute)** 美国钢铁学会  
**A/L (analog/logic)** 模拟/逻辑  
**alarm** 警报; 报警器, 警报装置; 报警信号  
**alarm acknowledgement** 报警确认  
**alarm and auxiliary relays** 报警和辅助继电器  
**alarm and event management** 报警和事件处理  
**alarm annunciator** 报警器  
**alarm annunciation system** 报警公告系统  
**alarm bell** 警铃  
**alarm circuit** 报警回路  
**alarm display** 报警显示  
**alarm indicating lamp** 报警指示灯  
**alarm lamp** 报警灯  
**alarm light indicator** 报警光字牌  
**alarm limit** 报警极限值  
**alarm message** 报警信息  
**alarm module** 报警模块  
**alarm printer** 报警打印机  
**alarm relay** 报警继电器  
**alarm sequence memory** 报警顺序存储器  
**alarm set** 报警设置  
**alarm signal** 报警信号  
**alarm switch** 报警开关  
**alarm system** 报警系统  
**alarm window** 报警光字牌  
**alarm indicator** 报警显示器  
**alarm ingrelay** 报警继电器  
**alarm thermometer** 报警温度计  
**alclad** 镀铝的, 包铝的  
**alcohol** 酒精, 乙醇  
**alcohol thermometer** 酒精温度计  
**alert** 警报, 警戒, 警惕; 报警信号  
**alert state** 警报状态  
**alerting signal** 报警信号

**algebra** 代数  
**algorithm** 算法  
**algorithmic language** 算法语言  
**align** 校直,对准,对中,找正  
**aligning capacitor** 微调电容器  
**aligning plug** 卡口插座  
**alignment chart** 列线图,诺谟图  
**alignment coil** 校正线圈,微调线圈  
**alkali** 碱,强碱  
**alkali accumulator** 碱性蓄电池  
**alkaline (storage) battery** 碱性蓄电池  
**alkyd resin** 醇酸树脂  
**all-in** 全部的,总的,包含一切的  
**all-insulated switch** 全绝缘开关  
**all-insulation** 全绝缘  
**all magnetic** 全磁的  
**all-mains** 可由任何电源供电的  
**all-or-nothing relay** 有或无继电器  
**all-purpose** 通用的,多功能的  
**all purpose communication system** 通用通信系统  
**all purpose instrument** 万用表  
**all the amount** 总额  
**all wave** 全波  
**allen wrench** 六角扳手  
**allen screw** 六角螺钉  
**allen key** 六角钥匙  
**allowable** 允许的,许可的,(可)承认的,正当的  
**allowable condition** 允许条件  
**allowable deviation** 允许偏移  
**allowable error** 允许误差  
**allowable limits** 允许限值  
**allowable load** 许用载荷  
**allowable load impedance** 允许的负载阻抗  
**allowable temperature** 允许温度  
**allowable tolerance** 允许公差  
**allowable value** 允许值  
**allowable variation** 允许偏差  
**allowable vibration value** 允许振

动值  
**allowable voltage** 允许电压  
**allowance** 允许量,公差,加工余量  
**alloy** 合金  
**alloyed contact** 合金触头  
**all-phase** 全相  
**all-phase filter** 全相过滤器  
**all-thin-film IC** 全薄膜化集成电路  
**all-transistor** 全晶体管的  
**all-weather** 全天候的  
**Alperm** 高导磁合金  
**Alpeth cable** 聚乙烯绝缘铝芯电缆  
**alphabetic** ABC 顺序的,字母表的  
**alphabetic sequence** 字母表顺序  
**alphanumeric** 字母数字的  
**alphanumeric tube** 字母数字显示管  
**alternate** 交替(变),轮流的,交流的,备用的  
**alternate block** 交变部件  
**alternate line** 备用线路  
**alternate load** 交变荷载  
**alternate material** 替换材料  
**alternating component** 交流分量  
**alternating current** 交流电  
**alternating electromagnet** 交流电磁铁  
**alternating magnetic field** 交变磁场  
**alternating magnetization** 交变磁化  
**alternating quantity** 交流量  
**alternating voltage** 交流电压  
**alternating-current bridge** 交流电桥  
**alternating-current caculating board** 交流计算台  
**alternating-current converter** 交流换流器  
**alternating-current distribution** 交流配电  
**alternating-current exciter** 交流励磁机



**alternating-current generator** 交  
流发电机

**alternating-current impedance** 交  
流阻抗

**alternating-current mains** 交流电  
源, 交流干线

**alternating-current phase meter**  
交流相位计

**alternating-current relay** 交流继  
电器

**alternating-current resistance** 交  
流电阻

**alternating-current system** 交流  
系统

**alternating-current transmission**  
交流输电

**alternating-current voltage** 交流  
电压

**alternating-current voltage testing**  
交流电压试验

**alternation** 交变, 更换, 半周期

**alternation gate** “或”门

**alternation switch** 转换开关

**alternative** 交替的, 另一个的, 二者  
取一的, 各择的

**alternative denial gate** “与非”门

**alternative design** 比较设计

**alternative ways** 可供选择的两种  
方法

**alternator** 交流发电机; 振荡器

**alternator armature** 交流发电机电  
枢

**alternator armature winding** 交  
流发电机电枢绕组

**alternator-rectifier exciter** 交流整  
流励磁装置

**alternator transmitter** 高频发射机

**althyrex excitation system** 交流整  
流励磁系统

**altitude** 标高, 海拔, 高度, 高程

**altitude above sea level** 海拔(高度)

**altitude effect** 海拔影响

**altitude of site** 现场标高

**altitude switch** 高海拔开关

**aluminium** 铝

**aluminium alloy** 铝合金

**aluminium armature** 铝制电枢

**aluminium busbar** 铝母线

**aluminium cable** 铝芯电缆

**aluminium cable steel reinforced**  
钢芯铝绞线

**aluminium cable steel reinforced**  
conductor 钢芯铝电缆

**aluminium casting** 铸铝

**aluminium coil** 铝线圈

**aluminium conductor** 铝导线(体)

**aluminium conductor motor** 铝线  
电动机

**aluminium conductor steel rein-**  
forced 钢芯铝导线

**aluminium core plastic cable** 铝  
芯塑料电缆

**aluminium foil** 铝箔

**aluminium foil capacitor** 铝箔电  
容器

**aluminium magnet wire** 铝电磁线

**aluminium oxide** 氧化铝

**aluminium oxide thin film capaci-**  
tor 氧化铝薄膜电容器

**aluminium plate** 铝板

**aluminium product** 铝制品

**aluminium sheet** 薄铝板

**aluminium steel conductor** 钢芯  
铝电缆

**aluminium to copper transfer**  
joint 铝-铜过渡接头

**aluminium to copper transfer**  
pieces 铝-铜过渡件

**aluminium tubular conductor** 管型  
铝导体(管)

**aluminium wedge** 铝槽楔

**aluminium winding** 铝绕组

**aluminium winding transformer**  
铝线变压器

**aluminium wire** 铝线



**aluminium-conductor-alloy-reinforced** 合金芯铝导线

**AM (amplitude modulation)** 调幅

**A/M (auto/manual)** 自动/手动

**ambient** 环境的, 周围的

**ambient air humidity** 环境空气湿度

**ambient air temperature** 环境空气温度

**ambient condition** 环境条件

**ambient operating temperature** 周围工作温度

**ambient temperature** 环境温度, 周围温度

**America** 美国(洲)

**American** 美国(洲)的, 美国(洲)人

**American Standards Association** 美国标准协会

**American Standard Wire Gauge** 美国标准线规

**AMM (analog master module)** 模拟主模块

**amesdial** 测微仪

**amilan** 聚酰胺(树脂)

**aminoplastics** 聚酰胺塑料

**ammeter** 电流计, 安培表

**ammeter switch** 安培表转换开关

**amort winding** 阻尼绕组

**amortisseur** 阻尼器, 缓冲器, 减振器, 消音器

**amortisseur bar** 阻尼条

**amortisseur winding** 阻尼绕组

**amount** 总(共)计, 相当于; 合计, 总数(额), 数量

**amount of gas evolved** 脱气量

**amount of information** 信息量

**amperage** 安培数; 电流量, 电流强度, 额定电流值

**ampere** 安培(电流单位)

**ampere density** 电流密度

**amperemeter** 电流表

**Ampere's law** 安培定律

**ampere-hour** 安培-小时

**ampere-turns** 安匝数

**amperite** 镇流器(管), 限流器, 平稳灯

**amphenol connector** 电缆接头, 接线端子, 线夹

**ample** 足够的, 强大的, 充分的

**ample power** 强大功率

**ample strength** 足够的强度

**amplidyne** 交磁放大机, 电机放大器, 直流功率放大器

**amplidyne generator** 放大发电机, 电机放大器

**amplification** 放大(率, 系数, 倍数, 作用), 加强, 增益

**amplification circuit** 放大电路

**amplification constant** 放大常数

**amplification factor** 放大系数

**amplification range** 放大范围(幅度)

**amplification ratio** 放大率

**amplifier** 放大器, 扩音器, 增益器

**amplifier-rectifier** 整流放大器

**amplifier stage** 放大级

**amplifier transformer** 放大器变压器

**amplitrans** 特高频功率放大器

**amplitude** 振幅, 幅度, 幅值; 范围, 距离, 作用半径

**amplitude error** 幅值误差

**amplitude filter** 振幅滤波器

**amplitude-frequency response** 幅-频响应

**amplitude limiter** 限幅器

**amplitude modulation** 调幅

**amplitude modulator** 调幅器

**amplitude of first harmonic** 基波振幅

**amplitude of the ripple** 纹波幅值

**amplitude of the vibration** 振动幅值

