

A Modern English-Chinese & Chinese-English
Dictionary of Electrotechnology

现代英汉电力技术词典

《现代英汉汉英电力技术词典》编写组 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

A Modern English-Chinese & Chinese-English
Dictionary of Electrotechnology

现代英汉电力技术词典

《现代英汉汉英电力技术词典》编写组 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本词典包括英汉和汉英技术词汇两部分,共收英汉词汇 7 万余条,汉英词汇 4 万余条,内容主要涉及发电、输配电、电机电器、电气自动化、电力电子、电力市场、新能源、计算机和网络等与电力工业相关的领域。

本词典可供从事电力工程的科研人员、工程技术人员和管理人员,以及电气工程及其自动化、电力电子等相关专业的高等院校师生使用,也可供其他与电气技术有关的人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

现代英汉汉英电力技术词典 = A Modern English - Chinese & Chinese - English Dictionary of Electrotechnology / 《现代英汉汉英电力技术词典》编写组编. — 北京: 中国水利水电出版社, 2008

ISBN 978 - 7 - 5084 - 5298 - 2

I. 现… II. 现… III. 电力工业—词典—英、汉 IV. TM - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 016374 号

书 名	现代英汉汉英电力技术词典 A Modern English - Chinese & Chinese - English Dictionary of Electrotechnology
作 者	《现代英汉汉英电力技术词典》编写组 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales@waterpub. com. cn
经 售	电话: (010) 63202266 (总机)、68367658 (营销中心) 北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京中科印刷有限公司
规 格	140mm×203mm 32 开本 44.75 印张 3007 千字
版 次	2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷
印 数	0001--2700 册
定 价	135.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

电力工业在我国正处于一个蓬勃发展的时期,广大电力工作者越来越多地需要阅读专业英文文献或编写英文资料,与国外各种形式的交流也日益增多。同时,近年来与电力相关的新技术名词术语不断涌现,也需要补充以往词典的不足。为此,我们编写了这部《现代英汉汉英电力技术词典》,以满足电力工作者阅读专业文献和编写英文资料的需要。

本词典包括英汉和汉英技术词汇两部分,可方便使用者查阅英汉和汉英词汇的需要。在本词典的编写过程中,参考了国内外最新出版的多种词典及书刊,收集了大量的电力技术词条,尤其是最新公布的国内外标准和频繁出现于各种公认学术期刊上的学术论文中的电力技术词条,经认真校核、挑选,定稿后共收英汉词汇7万余条,汉英词汇4万余条,内容主要涉及发电、输配电、电机电器、电气自动化、电力电子、电力市场、新能源、计算机和网络等与电力工业相关的领域。

本词典吸取了已有的行业词典的编纂经验,除收集主体词、复合词、专业术语外,还适量地收集了缩略语、俚语、外来语等,尽可能使词汇主次分明,比例恰当。

本词典的主要编写与审校人员有徐永海、文俊和尹忠东。参编人员有北京网联直流工程技术公司的殷威杨高级工程师、石岩高级工程师、郑劲高级工程师、孙中明工程师、刘宝宏工程师、杨志栋工程师;中国电力科学研究院的潘燕高级工程师;天津电力科学研究院的李国栋工程师。在本书的编写过程中,提出批评指正意见的专家学者有清华大学电机与应用电子技术系的博士生导师刘文华教授、博士生导师姜齐荣教授;武汉大学电气与电子工程学院的博士生导师查晓明教授;武汉高压研究院的李澍森教授级高级工程师、ABB中国研究中心的刘前进博士;美国通用电气公司的张少为博士;美国超导公司的刘虹博士。此外,在编写

过程中，闫金春、楼书氢、刘志阳、刘颖英、周丽霞、支丽欣、张哲然以及张秀娟对词典给予了极大的帮助，在此一并表示感谢。

电力技术的发展日新月异，由于我们的水平有限，词典中的疏漏或不当之处，敬请函告指正。

编 者

2008 年 5 月

使用说明

英 汉 词 汇 部 分

一、本词典中的英文词条均按英文字母顺序排列。

二、同一词条意义相近的几个译称之间用逗号“,”隔开,意义属不同领域的译称之间用分号“;”隔开。例如 **ground** 的译称为: 接地装置, 地线; 接地; 地, 大地; 接地 [故障]; 基础。

三、符号的用法

(1) 方括号 [] 内的字或词表示可以省略。例如:

high-energy-level reactor 高能 [反应] 堆

(2) 圆括号 () 内的字或词表示说明或注释。例如:

separator insulation 层间绝缘 (槽内导线的)

汉 英 词 汇 部 分

一、按汉语拼音字母及声调顺序编排词条。

二、英语同一词条意义相近的几个释义之间用分号“;”隔开。

三、符号的用法。

(1) 方括号 [] 内的字或词表示可以省略。例如:

中性馈 [电] 线 **neutral feeder**

(2) 圆括号 () 内的字或词表示说明或注释。例如:

固定励磁 (发电机) **fixed excitation**

目 录

前言

使用说明

英汉部分 1

汉英部分 817

附录 1415

附录一 国际单位制基本单位

The SI Base Units 1415

附录二 国际单位制导出单位

The SI Derived Units 1415

附录三 国际单位制词头

The SI Prefixes 1416

附录四 常用电磁学术语代号

Nomenclature 1417

附录五 希腊字母表 1421

英 汉 部 分

A

a (acceleration) 加速度

A (ampere) 安培

A (amplitude) 振幅

A (area) 面积

AAAC (all aluminium alloy conductor) 铝合金绞线

AAC (all aluminium conductor) 铝绞线

AAC (automatic amplitude control) 自动幅度控制

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 (atomic absorption spectroscopy) 原子吸收光谱 [技术]

abampere 电磁安培 (等于 10A)

A-battery A 电池 [组], 甲电池 [组], 灯丝电池 [组]

abcoulomb 电磁制库仑 (等于 10Q)

abfarad 电磁法拉

abhenry 电磁亨利

ability to withstand overload currents 耐受过电流能力

ability to withstand short circuits 耐受短路能力

abjoule 电磁焦耳

abnormal current 异常电流, 事故电流

abnormal glow discharge 反常辉光放电

abnormal heating 异常发热, 事故发热

abnormal loss 非正常损失

abnormal operation 非正常操作

abnormal operation test 非正常操作试验

abnormal overload 异常过载, 事故过载

abnormal overvoltage 异常过电压, 事故过电压

abnormal voltage 异常电压, 事故电压

abohm 电磁欧姆

abort 故障, 失灵; 紧急停车

above-critical 超临界的, 临界以上的

above earth potential [对地] 电位, [对地] 电势

abrasion resistance 抗磨性, 耐磨度

abrasive capacity 耐磨能力

abrasiveness 磨损性

abreast 相并, 平行, 并联

abrupt change of voltage 电压突变

abruption 裂断, 中断, 断路

abscissa 横坐标

ABSD (avalanche breakdown semiconductor device) 雪崩击穿半导体器件

absence 缺席; 缺乏

absence of brush 无 [碳] 刷

absence of collector 无集电环

absence of commutator 无换向器

absence of electrical interaction 无电反馈

absence of offset 无静差; 零静差

absolute 绝对的

absolute accuracy 绝对准确度

absolute alarm 绝对值报警

absolute altitude 绝对标高

absolute ampere 绝对安培

absolute chronology 绝对时标

absolute constant 绝对常数

absolute coordinates 绝对坐标

absolute density 绝对密度

absolute deviation 绝对偏差

absolute electrometer 绝对静电计

absolute encoder 绝对式编码器

absolute error 绝对误差

absolute farad 绝对法拉

absolute gain [绝对] 增益; 各向同性增益

absolute inclinometer 绝对测斜仪

absolute machine stop 无条件停机

absolute ohm 绝对欧姆

absolute permeability 绝对磁导率

absolute permittivity 绝对介电常数

absolute pressure 绝对压力

absolute spectral response 绝对光谱响应

absolute spectral sensitivity 绝对光谱灵敏度

absolute volt 绝对伏特

absolute watt 绝对瓦特

absorbed dose index 吸收剂量指数

absorbed dose (of radiation) 吸收剂量 (辐射的)

absorber 缓冲器 [剂, 装置]; 吸收体, 过滤器, 吸收器; 减振器; 吸收塔

absorber drum 吸收控制鼓

- absorber idler** 缓冲托辊
absorber rod drive 吸收棒驱动
absorbing clamp 吸收钳
absorption 合并; 吸附; 吸收 [作用]; 吸水 [作用]
absorption capacitor 吸收电容器
absorption capacity 吸收能力, 吸收电容 (消弧用)
absorption circuit 吸收回路
absorption current 吸收电流
absorption of the photons 光吸收
absorption ratio 吸收比
absorption train 吸收串, 吸收序列
abundance ratio 丰度比 [同位素]
abutment 坝肩, 拱座, 桥墩
abutting joint 对接接头
abvolt 电磁伏特 (等于 $1\text{E}-8$ 伏)
AC (alternating current) 交流 [电]
AC-AC cycloconverter 交-交周波变流器
AC-AC frequency converter 交-交变频器
AC adapter 交流适配器, 交流附加器, 交流配接器
academy 学院, 研究院
AC arc 交流电弧
AC balancer 平衡变压器, 平衡扼流圈, 交流电压平衡装置
AC bias magnetic recording technique 交流偏磁记录技术
ACC (automatic combustion control) 自动燃烧控制
AC capacitor 交流电容器
accelerated ageing 加速老化
(accelerated) ageing test [加速] 老化试验
accelerated distance protection equipment 加速式距离保护装置
accelerated distance protection system 加速式距离保护系统
accelerated exposure test 加速寿命试验
accelerating 加速
accelerating anode 加速阳极
accelerating contactor 加速接触器
accelerating relay 加速继电器
accelerating torque 加速转矩
accelerating voltage 加速电压
acceleration 加速, 加速度
acceleration of maturity 缩短到期时间
acceleration-rate controller 加速度控制器
acceleration test 加速试验
accelerative force 加速力
accelerator 催化剂
acceptable limit 容许极限
acceptable quality 合格的质量
acceptance 接收, 接受; 同意, 认可; 验收; 承兑
acceptance angle 接收角
acceptance inspection 验收检验
acceptance range 验收范围
acceptance test 验收试验
acceptor 承兑人; 接收器
acceptor circuit 接收器电路, 带通电路
accessible duct 通行地沟
accessible part 可触及零 [部] 件
accessible surface 可触及表面
accessory 辅助的, 附属的; [pl.] 辅助设备, 附属设备, 附件
accessory drive [厂用] 辅机传动
accessory power supply 辅助电源
access ramp 入口坡道
accident [偶然] 事故, [意外] 事故, 失事; 偶然性, 意外
accidental loss 事故损失
accidental maintenance 事故维修
accidental voltage transfer 意外电压转移
accident analysis 事故分析
accident anticipation 事故预测
accident arc 故障电弧
accident arc test 故障电弧试验
accident beyond control 不可抗力的灾害, 失控事故
accident condition 事故工况, 事故情况
accident due to poor quality 质量事故
accident frequency 事故频率
accident initiator 事故引发源
accident insurance 事故保险, 意外保险
accident signal 事故信号
accident voltage transfer 故障条件下的电压转换
AC circuit 交流电路
AC circuit breaker 交流断路器
AC commutator machine 交流换向器电动机
AC commutator series motor 串励换向器电动机
AC commutator shunt motor 并联换向器电动机

AC commutator shunt motor with double set of brushes 双刷并联换向器电动机
accompanying diagram 附图
AC component 交流分量
AC component of breaking current 开断电流交流分量
AC contactor 交流接触器
AC conversion 交流变流
AC conversion factor 交流变流因数
AC convertor 交流变流器
accounting life 计算寿命 (指核电厂)
accreditation 认可; 鉴定
accumulated time 累积时间
accumulating diagram of water demand 累积需水量图, 累积需水量曲线
accumulation 累积, 积聚, 聚集; 堆积 [物]
accumulator 存储器; 累加器; 蓄能器, 蓄电池, 蓄压箱, 储线装置
accumulator battery 蓄电池组
accumulator box 蓄电池容器, 蓄电池箱
accumulator cell 蓄电池
accumulator grid 蓄电池极板
accumulator injection 蓄压箱注入
accumulator plant 蓄电池室, 充电室, 蓄电池装置
accumulator plate 蓄电池极板栅
accumulator switchboard 蓄电池配电盘
accuracy 准确度, 精确度, 准确性
accuracy class 精确度等级, 精确等级
accuracy class index 精确度等级指数
accuracy limit factor 准确限值因数
accuracy of calibration 标定精确度
accuracy of measurement 测量精确度
accuracy of observation 观测精确度
accuracy of reading 读数精确度
accuracy of scale 刻度准确度
accuracy rating 额定精确度
accurate 精确的
accurate adjustment 精确调整, 精确校准
accurate operating current 精确工作电流
accurate operating voltage 精确工作电压
AC-DC-AC frequency converter 交—直—交变频器
AC-DC apparatus 交直流两用测量仪器
AC/DC cabinet 交/直流配电箱
AC-DC converter 交直流变流器
AC demagnetization 交流退磁
AC directional overcurrent relay 交流方向过电流继电器

AC discharge 交流放电
AC disconnect 交流隔离开关
AC distribution 交流配电
ACE (automatic computing equipment) 自动计算装置
AC earthing switch 交流接地开关
AC electric drive 交流电气传动
AC electrolytic capacitor 交流电解电容器
AC exciter 交流励磁机
AC exciter with stationary rectifiers 带静止整流器的交流励磁机
AC filter 交流滤波器
AC harmonic filter 交流谐波滤波器
acid 酸
acid and earth treatment 酸—白土处理
acid-base indicator 碱性指示剂
acid cleaning 酸洗
acidific composition in ash 灰的酸性成分
acidity 酸度
acidity of ash 灰的酸度
acid number 酸值
acid-protection coating 耐酸涂层
acid-resistant insulator 耐酸绝缘子
acid-resistant motor 耐酸电动机
acid resisting alloy 耐酸合金
acid spray-proof type battery 防酸式蓄电池
acid transformer 绝缘油氧化变压器
acid treatment 酸处理
AC input 交流输入
acknowledgement 确认
AC line 交流线路
AC link d.c. converter 交流环节直流变流器, 中间电路直流变流器
AC machine 交流电机
ACOE (automatic checkout equipment) 自动检测装置
a-contact 触头, 常开触头
AC operated 交流操作的
acoustical board 吸音板
acoustic reference wind speed 声的基准风速
AC output voltage 交流输出电压
ACP (auxiliary control panel) 辅助控制盘
AC powered 交流操作的
AC power electronic switch 交流电力电子开关
acquisition 采集, 收集, 获得
acquisition time 采集时间
AC relay 交流继电器
AC resistance 交流电阻
across-the-line motor 直接启动电动机, 全压启

动电动机
across-the-line starter 全压启动器, 直接启动器
across-the-line starting 全压启动
AC servo driver 交流伺服驱动器
AC side current 交流侧电流
ACSR (steel reinforced aluminium conductor) 钢芯铝绞线
ACSR/AC (aluminium clad steel reinforced aluminium conductor) 铝包钢加强铝绞线
AC system 交流系统
action 动作, 行动, 作用; 主动力
action flow 作用流
action of gravity 重力作用
action path 作用通路
action radius 作用半径
actions 措施
activated 放射化; 激活, 活化; 启动, 触发
activated-charcoal absorber 活性炭吸附器
activating quantity 启动量
activating radiation 活化辐射
activation calculation 活化计算
activation energy 激活能
active 活动的, 活性的, 有源的, 有效的
active area of a solar cell 单体太阳能电池的有效光照面积
active braking distance 实际制动距离
active carbon 活性炭
active (circuit) element 有源[电路]元件
active component 有功分量, 有源部件; 能动部件
active conductor 有效导体
active constituent 有功部分, 实[数]部[分]
active cooling 主动式冷却
active corrective maintenance time 有效故障检修时间
active current 有功电流
active defect 运行故障
active diameter 堆芯直径
active dimension of mounted area 有效安装面积尺寸
active dimension of mounted space 有效安装空间尺寸
active energy 有功电能
active energy meter 有功电能表
active failure mode 实际故障状态
active filter 有源滤波器
active four terminal network 有源四端网络

active gap of an arrester 避雷器磁吹放电间隙
active interlock 主动连锁装置
active inverter 有源逆变器
active iron 有效铁心, 活性铁
active life 有效寿命
active load 有效负荷, 有功负荷
active loss 有功损耗, 实际损耗
active magnetic bearing 主动磁[悬浮]轴承, 有源磁浮轴承
active maintenance time 实际维修时间
active material 活性物质
active mode thermistor 功率型热敏电阻器
active network 有源网络
active output 有功输出, 有效输出; 实际产量
active part 带电部分, 带电部件; 有效部分, 有功部分
active port 有源端口, 含源端口
active power 有功功率
active power consumption 有功功率消耗
active power factor correction 有源功率因数校正
active power filter 有源电力滤波器
active power loss 有功功率损耗
active power relay 有功功率继电器
active preventive maintenance time 实际预防性维修时间
active protection 有源保护装置
active RC network synthesis 有源 RC 网络综合
active redundancy 工作冗余
active resistance 有效电阻
active return loss 有源四端网络的反射损耗
active shielding 有源屏蔽
active storage capacity 有效库容
active transducer 有源传感器, 有源换能器
active trigger-circuit component 有源触发线路元件
active voltage 有功电压
active voltage-controlled filter 有源压控滤波器
active volt-ampere 有效伏安, 有效容量
active winding 有效绕组
active zone 工作范围, 作用区, 活性区
activity 活动; 活性, 活度; 放射性
activity chart 活动示意图
activity coefficient 功率因数; 占空系数(线圈的)
activity decay 放射性衰变

activity discharge 放射性排放
activity impurity 放射性杂质
activity level 激发水准, 激发电平
activity ratio 活度比 [放射性]
actual 实际的
actual air gap 实际气隙
actual capacity 实际出力, 实际容量
actual date 实际日期
actual deviation 实际偏差
actual enthalpy drop 实际焓降
actual enthalpy rise 实际焓增
actual flux density 有效磁感应强度
actual imbalance 实际差额
actual induction 有效感应
actual life 实际使用寿命
actual load 有效载荷, 实际负荷, 实际负载
actual resistance 实际 [电] 阻值
actual transformation ratio 实际电流 (电压) 比
actual triggering point 实际触发点
actual value 实际值
actual value conditioner 实际值匹配器
actual value of specified time 定时限的实际值
actuated 启动的
actuating 操动的
actuating angle 开关角
actuating cable 操作电缆, 控制电缆
actuating coil 工作线圈, 动作线圈
actuating current 操作电流, 动作电流
actuating device 驱动机构, 驱动装置, 传动装置
actuating force (moment) 操动力 (力矩)
actuating means (starting mechanism) 启动机构
actuating member 启动元件
actuating motor 启动电动机, 伺服电动机
actuating oil system 压力油系统
actuating quantity 作用量 (继电器的)
actuating system 操动系统
actuation 启动, 开动, 驱动
actuator 驱动装置, 执行机构, 执行器
actuator generator 测速发电机
actuator (in process control) 执行机构 (过程控制的)
acute angle 锐角
acute discharge 急性排放
AC voltage 交流电压
AC voltage converter 交流电压变流器
acyclic 非循环的, 单极的

acyclic dynamo 单极发电机, 单极电机
acyclic feeding 非周期进给, 非周期馈电
acyclic machine 单极电机
A/D (analog to digital) 模/数
ADAC (analog-digital-analog converter) 模拟—数字—模拟转换器
adaptability 适应性
adaptation 适应, 适合
adapter (adaptor) 接头, 接合器, 承接管, 适配器, 连接器
adapter piece 配件
adapter transformer 适配变压器, 用电附加变压器
adaptive 适应的
adaptive control 自适应控制
adaptive control system 自适应控制系统
adaptive DM 自适应增量调制
adaptive filter 自调谐滤波器
adaptive filtering [自] 适应滤波
adaptive relay protection 自适应继电保护
adaptive resonance theory 自适应共振理论, 自适应谐振理论
adaptor kit 适配件
ADC (analog-digital converter) 模—数转换器
added-value power 附加输出功率
adder 加法器
adder-subtractor 加减器
additional 附加的, 额外的
additional amount 附加额, 增加额
additional data 补充资料
additional document 补充文件
additional item 增列项目
additional load 附加负载
additional loss 附加损耗
additional noise 附加噪声
additional transmitting contact 辅助 (附加) 传输节点
additional winding 附加绕组, 辅助绕组
additional zero 附加零点
additive alternate 补充比较方案
adhesive capacity 胶黏度, 黏附能力
adhesive coating 黏附层
adhibit 黏贴
adiabat 绝热线
adiabatic 绝热的
adiabatic (al) diagram 绝热图
adiabatic bomb calorimeter 绝热式热量计
adiabatic insulation 绝热绝缘
adiathermic 绝热的

adjacent branch 相邻支路
adjacent channel 相邻信道
adjacent channel selectivity 邻频道选择性; 邻信道选择性
adjust 调整, 校准, 对准
adjustable 可调的
adjustable ADU 可调节的角度显示器
adjustable capacitor 可变电容器
adjustable cleat 可调夹板
adjustable constant speed motor 可调恒速电动机
adjustable damper 调节挡板
adjustable differential 可调偏差
adjustable gap inductor 气隙可调电抗器
adjustable guide blade 活动导水叶 (水轮机的), 可调导叶
adjustable hanging pole 可调吊线杆
adjustable higher measuring range limit 可调测量范围上限
adjustable inductance 可调电感
adjustable inductor 可调电感器, 可变电感线圈
adjustable insulator fork 可调式绝缘子叉
adjustable lower measuring range limit 可调测量范围下限
adjustable micrometer calipers 活动千分尺
adjustable motor turning 可调电动机调谐
adjustable pliers 可调钳
adjustable price quotation 可调报价
adjustable range 可调范围
adjustable resistor 可调电阻器, 可变电阻器
adjustable set point 可调设定点
adjustable speed drive 调速传动
adjustable speed electric drive 调速电气传动
adjustable speed motor 调速电动机
adjustable strain stick 可调拉杆
adjustable tension pole 可调拉杆
adjustable transformer 可调变压器
adjustable varying speed motor 可调变速电动机
adjustable wrench 活扳手
adjuster 调节器, 调整设备
adjusting 调整的
adjusting block 调整块
adjusting command 调节命令
adjusting device 调节装置
adjusting key 调整键
adjusting plate 调整板
adjusting pulse converter 可调脉冲变换器

adjusting range 调节范围
adjusting valve 调节阀
adjustment 调整, 调节, 调准, 对准, 校正, 平差
adjustment of economic texture 调整经济结构
adjustment of errors 误差校正
administrative delay 管理延迟
admissible load 容许荷载
admissible range of disturbances 容许故障范围
admittance 进入, 导纳, 电导率, 输入端
admittance relay 导纳 [型] 继电器
ADS (automation dispatch system) 自动调度系统
ADSL (asymmetric digital service line) 非对称数字用户线 [技术]
adsorption 吸附作用
adumbration 轮廓, 草图, 速描
advance 提前, 前进, 推进; 掘进
advance angle 前置角
advance control 超前控制
advanced fuel assembly 改进型燃料组件
advancer 相位超前补偿器, 进相机
advance signal 超前信号
advancing circuit 推进电路
advancing edge [脉冲] 前沿, 上升沿
advancing pawl 传动棘轮
adverse impact 不利影响
AENS (Average energy not supplied) [用户] 平均停电缺供电量
aeolian vibration 风力振动
aeration blower 气化风机
aeration blower for ash silo 灰库气化风机
aeration blow for ESP 电除尘器气化机
aerial 架空的, 空气的; 架空线, 天线
aerial cable 架空电缆
aerial cableway 架空索道
aerial cableway transport 架空索道运输
aerial conductor 架空电线, 明线
aerial contamination 空气污染
aerial device with insulating boom 绝缘斗臂车
aerial feeder 架空馈线
aerial (insulated) cable 架空 (绝缘) 电缆
aerial line 架空线路
aerial network 架空电力网
AF (availability factor) 可用系数
AF (signal-to-interference ratio) 信号干扰比
AFA (air-forced-air cooling) 强迫空气循环冷却
AFC (automatic following control) 自动跟踪控制

AFC (automatic frequency control) 自动频率控制

AFC loop 自动频率控制环

AFC system 自动频率控制系统

affiliated installation 辅助设施

affinity diagram 相似图

affluent level 上游水位, 壅高水位

afflux curve 汇流曲线, 回水曲线

afterbay 下游, 后池, 尾水池

afterburner 复燃室, 后燃室, 加力燃烧室

after-burning 透平后燃, 补燃, 加力燃烧

aftercondenser 后置冷凝器

aftercooler 后置冷却器

aftercurrent 残余电流, 后效电流

after-edge [脉冲] 后沿, 下降沿

after-effect 滞后 [效应]; 副作用

afterflaming 完全燃烧 (停止供油后燃烧)

A fuse link A 相熔丝管

AFWC (automatic feed water control) 自动给水控制

AGA (automatic gain adjusting) 自动增益调整

AGC (automatic gain control) 自动增益控制

AGC (automatic generating control) 自动发电控制

aged deterioration 时效劣化

ageing 老化

ageing coefficient 老化系数

ageing of insulator 绝缘子老化

ageing tests 老化试验

agent 代理人, 代理商, 代表; 药剂, 试剂, 附加剂, 作用剂, 作用物, 介质

aggregate equivalent peak interruption duration 等效峰荷累计停电持续时间

agility 敏捷, 活泼

agitation blower 搅拌鼓风机

agreed amount 议定数额

Ah 电流容量

Ah meter 安培小时计, 电能表

AI (analog input) 模拟量输入, 遥测量输入

AID (application industry data) 应用工业资料, 应用工业数据

AID (average interruption duration) 故障停电平均持续时间

aided design 辅助设计

AIEE (American Institute of Electrical Engineers) 美国电机工程师协会

AIHC (average interruption hours of customer) 用户平均停电时间

air admission test 补气试验

air agitation device 空气搅拌装置

air-and-solid insulation 空气-固体绝缘

air baffle plate 导风板

air blast atomizer 空气雾化喷嘴

air-blast circuit-breaker 压缩空气断路器

air bleeder 放气阀

airborne radioactive 大气中的放射性

air brake 气闸

air-breather 通气孔; 通气装置

air bubble 气泡; 砂眼

air calometry 空气热量测量, 空气量热术

air-calorimetric method 空气热量测量法

air camber (of oil circuit-breaker) 空气室 (油断路器的)

air capacitor 空气绝缘器, 空气绝缘电容器

air casing 气隔层

air chamber (of oil circuit-breaker) 气仓空气室 (油断路器的)

air chimney 竖风道, 通风竖井, 通风道, 排气道

air chute 通风道, 排气道

air circuit breaker 空气断路器

air circuit enclosure 导气罩

air circulation 空气循环

air cleaner 空气净化器, 空气净化装置, 滤气器

air-condition 空气调节

air-conditioner 空调机

air contactor 空气接触器

air cooled 风冷

air-cooler 空气冷却器

air-cooling 空气冷却

air-cooling by evaporation 蒸发式空气冷却

air cooling electric drive drum 风冷式电动滚筒

air cooling zone 空气冷却区

air core reactor 空心电抗器, 空心线圈, 无铁心电抗器线圈

air core transformer 空心变压器, 空心互感器

aircraft-derived gas turbine 航机改型燃气轮机

aircraft warning marker (for conductor and earth wire) 航空警告标志 (导线和地线的)

aircraft wire 航空电线

air-current 气流

air cushion (of arc-extinguishing chamber for oil circuit-breaker) 空气垫 (油断路器灭弧室的)

air damper 风门

air density 空气密度

air density correction factor 空气密度校正因数

air discharge 空中放电

air distributor 空气分布器
air draft 通风, 气流
air dryer 空气干燥器
air duct 通风坑道
air ducting 导风装置
air ejector 抽气器
air exhaust 排气, 抽气
air film cooling 气膜冷却
air-fuel ratio 空气[与]燃料比
air gap 气隙
air gap ampere turns 气隙安匝
air guide 导流构件
air heater 空气预热器, 暖风器; 空气加热器
air housing 空气罩
air inlet 进风口
air insulated terminal box 空气绝缘式接线盒
air intake 进风口
air intake duct 进气管
air jet 射流, 空气喷射
air leakage factor 漏风系数
air line 连接线
air lock 锁气器, 锥式锁气器, 斜板式锁气器, 电动锁气器
air lock valve device 气锁阀装置
air magnetic circuit breaker 磁吹断路器
air mass (AM) 大气质量
air metal battery 空气—金属电池
air mixing chamber 空气混合箱
air natural cooling 空气自然冷却
air permeability 透气度
air pipe 通风管道
air pipe connector 通气管, 进气管
air rate 放气阀, 排气活门, 通风栓
air release property 空气释放性
air release value 空气释放值
air seal installation 气[密]封装置
airslide conveyer 气力输送机
air-spaced paper insulation 空气纸绝缘
air-spaced plastic insulation 空气塑料绝缘
air space insulate barrier 留置空气屏障
air switching device 空气开关电器
air terminal device 风道末端装置
air termination network 避雷针环形网
air terminations 避雷针装置
air tight machine 封闭式电机
air-to-air cooled machine 空—空冷却电机
air-to-air cooling 空—空冷却
air-to-water cooled machine 空—水冷却电机
air trunking 通风导管

air trunking adaptor 通风管接头
air-turbo lamp 气动透平发电机式灯
air-vane relay 气流叶片继电器
air velocity 气流速度, 风速
AIS (alarm indication signal) 报警指示信号
aisle 通道, 过道, 走廊
AITC (average interruption times of customer) 用户平均停电次数
alarm 警报; 报警信号; 音响报警设备, 报警装置
alarm and protection system 报警保护系统
alarm for voltage 电压报警器
alarm message 报警消息
alarm of fire 火灾警报
alarm relay 报警继电器
alarm water level 报警水位
alclad 镀铝的; 包铝的; 衬铝; 铝衣合金
alcohol 酒精
alcohol blast burner 酒精喷灯
alcohol burner 酒精灯
alert state 警戒状态
algorithm (in automatic control) 算法(自动控制的)
aliasing 混叠
aligned-grid tube 栅极中点较直的电子管
aligning 校正, 协调
alignment 对中, 调准
alignment chart 计算图表, 调整列线图, 准线图, 地形图
alignment diagram 定线图
alignment of canal 渠线, 渠道定线
alignment of sounding 测探定线, 水道测深线
alignment of tunnel 隧洞定向线, 隧洞定线
alive circuit 有电压的电路, 有源电路
alkaline storage battery 碱性电池
alkali cleaning 碱洗
alkaline battery 碱性电池
alkaline composition in ash 灰的碱性成分
alkaline-mental-vapour 碱金属蒸气
alkaline secondary battery 碱性蓄电池
alkalinity of ash 灰的碱度
alkalinization 碱化[作用]
alkyl 烷基
all aluminium alloy conductor 全铝合金绞线
all aluminum conductor 全铝绞线
all-angle cog spanner pole 万向绝缘扳
all-angle cog wrench 齿轮全旋绝缘扳手
all-angle pliers 万向钳
all-electric 全部电气化的, 全电的