

English-Chinese

英汉机电工程 技术词汇

DICTIONARY OF
ELECTROMECHANICAL
ENGINEERING AND TECHNOLOGY

汪应洛 主编

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
ELECTROMECHANICAL
ENGINEERING AND TECHNOLOGY



科学出版社
Science Press

英 汉 机 电 工 程 技 术 词 汇

English-Chinese Dictionary of Electromechanical
Engineering and Technology

汪应洛 主编

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书将机械和电力工程词汇融为一体,以满足当今机电一体化过程中读者的需求。本书共收词 10 万余条,均经专家审订。内容包括:机械、电力、电工、电子、成型、材料、冶金、通信、动力、能源等。

本书可供从事机械电子工程的科研人员、工程技术人员和大专院校师生使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉机电工程技术词汇/汪应洛主编.—北京:科学出版社, 2002.10

ISBN 7-03-010046-8

I. 英… II. 汪… III. 机电工程-词汇-英、汉 IV. TH-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 005040 号

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

西 源 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002 年 10 月第 一 版 开本:A5(890×1240)

2002 年 10 月第一次印刷 印张:32

印数:1—2 500 字数:1 941 000

定价:90.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

《英汉机电工程技术词汇》编委会

主 编 汪应洛

副 主 编 唐融安

编 委 (以姓氏拼音为序排列)

陈丹之 施 围 万百五 周敬恩

前 言

科学技术的飞速发展促进了工业、农业、制造业和国防建设的不断创新,同时带动了各个领域的空前发展,各门新兴学科的兴起又加速了科学技术的更加繁荣。所有这一切都和机电紧密有关,尤其是有些学科本身就是机电的基础上逐渐发展成为一门新的学科的,各门学科、各个行业以及人们的生活需求等对机电的要求越来越高。而机械化、电气化、机电一体化、自动化、电子化、计算机化等虽早已提到议事日程上,但还有待人们进一步的研究探讨。为此我们编写了《英汉机电工程技术词汇》供大家参考研究。

根据机电工程学科的特点,我们将所编的词汇分为:

1. {机械}:包括机械零件,机械原理与机构学,机械制图,振动与噪声,摩擦学,机械设计,机械传动,机械制造工艺,各种机械,各种机床,测试理论与技术,传感器技术,测试、诊断与监控,故障诊断,监控与技术切削加工,特种加工,电加工,精密、超精密加工,机械工具等;

2. {成型}:包括机械强度,疲劳与断裂,模具,金属加工与工艺,锻压,冲压,铸造及设备,焊接,切割等;

3. {材料}:包括有色金属,黑色金属,新型功能材料,储氢材料,玻璃与非晶态材料,结构陶瓷,耐火材料,碳素材料,无机涂层与薄膜,无机非金属基复合材料,高分子材料,建筑材料,光学材料,磁性材料,电子材料及半导体材料,热处理,材料改性,材料性能以及各种设备和装置;

4. {冶金}:包括冶金,矿冶,冶金机械及设备;

5. {能源}:包括太阳能,煤炭,石油,天然气,生物能,水能,风能,地热能,核能等;

6. {动力}:包括以不同形式的热能转化为机械能而作功的机器,如蒸汽机、汽轮机、燃气轮机、内燃机和喷气发动机等,热能的来源:燃料燃烧所发出的热能,原子能和电热,流体力学,热能工程等;

7. {运输}:包括车辆,船舶,舰艇,船舶设备,铁路,铁索,公路等运输机械及航海;

8. {航}:包括航空,航天;

9. {兵工}:包括兵器,兵工,兵工机械与电器;

10. {电工}:包括电路、电磁基础理论,电力设备制造,电工新技术,静电技术,电力电子技术,超导技术、电力设备,电机,变压箱,高低压电器测量及仪器,电缆,输电线路,避雷器,绝缘子,套管,电力电容器,电炉,断路器,隔离开关等;

11. {电力}:包括电力系统控制,电力系统规划,电力系统稳定,电力系统机电暂态,电力系统电磁暂态,继电保护,高电压技术,高电压绝缘,过电压保护,电力系统自动化,交、直流输变电技术,滤波装置,无功补偿载波通讯,接地技术等;

12. {电子}:包括电子学,电子光学,电子束与离子束技术,生物电子学,电磁波生物效应理论,微波诊断和生物电检测技术,信息理论与信息系统,信息论,数据压缩与编码理论,检测、估计与滤波理论,信源特征、分类和识别,信息获取、变换、传输与处理技术光电,半导体材料工艺设备的设计与研究,太阳能电池;

13. {通信}:包括光通信技术通信网,通信交换,信号理论与信号处理,时间序列与谱分析,水平信号与噪声场,图像恢复与处理,探测和成像技术,光学信号处理,测量理论与技术,电路与系统,光电子线路和机辅设计及优化设计,电视技术,电话,电报等;

14. {自控}:包括控制理论,大系统理论,自适应、自学习、自组织系统,非线性系统理论,分散参数系统理论,离散事件动态系统,控制系统的CAD,控制系统可靠性理论,模糊控制理论,优化方法及最优控制,智能控制理论,调节及自动化元件,模式识别智能信息处理,语言识别、合成与处理;

15. {计算机}:包括计算机软件,软件方法学,软件工程学,语言及支撑环境,系统软件与数据库,计算机系统结构,计算机系统设计理论与技术;

16. {管理}:包括管理方法与手段研究,管理信息系统与决策支持系统,专家决策系统,管理系统工程,系统分析技术,预测技术,评价方法;

17. {化工}:包括化工原理,化工设备,化工机械;

18. {环保}:包括腐蚀,防护,表面工程,噪声,废热,辐射等引起的污染;

19. {基础}:包括机电两类中的数理化、力学等学科的基本词汇。

本书除可供从事机电行业的人士使用外,还可供相关人员参考。

在编写过程中承蒙以下各位专家教授多方面的帮助,在此表示感谢
(以姓氏拼音为序):

陈国光 陈贻桂 楮家麟 唐慕尧 汪大年 王迪生

王绍先 许景源 杨秉铨 余存仪 郑守淇 周庆德

使用说明

1. 英文词条按英语字母排列（包括复合词）。
2. 一条英文单词有几种不同中文译名时，用①、②、③…加以区别。
3. 一条英文单词有几个统一中文译名，在中文名之间以“，”分开。
4. 文中方括号“[]”里的内容是可以省略的。
5. 文中圆括号“（ ）”里的内容是注释。
6. 文中大括号“{ }”里的字表明该词汇所属专业，如：{机械}、{成型}、{材料}、{能源}、{动力}、{电工}、{电子}、{通信}、{计算机}等。

目 录

前言

使用说明

正文 (1)

A

A. A. electric transmission 交交流输电|电力|

abampere 电磁制安培,绝对安培(=10安)|电工|

A battery A电池组|电子|

abbreviated addressing 短缩寻址,短缩编址|计算机|

abbreviated dialing 简化拨号|通信|

abbreviated drawing 简图

abcoulemb 电磁[制]库仑(=10库仑)|电工|

abcoulemb centimeter 电磁库厘米|电工|

Abel's reagent 阿贝尔试剂(一种浸蚀剂,10%的铬酸水溶液,用于不锈钢的金相研究)|材料|

abfarad 电磁[制]法拉|电工|

abhenry 电磁[制]亨利|电工|

abichite 光线矿|冶金|

ablate ①切去②腐蚀掉③蒸发掉④溶掉⑤熔掉,烧蚀|航|

ablating body 烧蚀体,烧蚀材料|航|

ablating cooling material 烧蚀冷却材料|航|

ablating material 烧蚀材料|航|

ablation ①烧蚀,消融|航|②脱离,切除

ablation-aerodynamic interference 烧蚀-气动力干扰|航|

ablation cooling 烧蚀冷却|航|

ablation heat 融化热|能源|

ablation plastic insulation 烧蚀塑料绝缘|航|

ablation plastics 烧蚀塑料|航|

ablation process 烧蚀过程|航|

ablation wind tunnel 烧蚀风洞|航|

ablative ①消融的,烧蚀的②烧蚀材料|航|

ablative coating 烧蚀涂层|航|

ablative composite material 烧蚀性复合材料|航|

ablative elastomeric composite 烧蚀弹性体复合材料|航|

ablative-insulative material 烧蚀隔热材料|航|

ablative material 烧蚀材料|航|

ablative mechanism 烧蚀机制|航|

ablative mode of protection 烧蚀防护法|航|

ablative plastic composite 烧蚀塑料复合材料|航|

ablative plastics 烧蚀塑料|航|

ablative polymer 烧蚀聚合物|航|

ablative property 烧蚀性能|航|

ablative protection 烧蚀防护,防烧蚀|航|

ablative test 烧蚀试验|航|

ablative-type protective coating 烧蚀保护涂层|航|

ablator 烧蚀体,烧蚀材料|航|

ablator ceramics 烧蚀陶瓷材料|航|

abmho 电磁[制]西[门子](=10⁹西)|电工|

abnormal cathode fall 反常阴极电势降,反常阴极电位降

abnormal current 异常电流,事故电流|电工|

abnormal glow 反常辉光放电,不规则辉光放电|电力|

abnormal glow discharge 反常辉光放电|电力|

abnormal grain growth 反常晶粒长大

abnormal nuclear state 反常核态|能源|

abnormal operating condition test 异常运行情况试验

abnormal overvoltage 异常过电压,事故过电压|电力|

abnormal propagation 反常传播|通信|

abnormal reflection 反常反射

abnormal refraction 反常折射

abnormal statement 异常语句|自控|

abnormal steel 反常钢,异常钢

abnormal voltage 不正常电压,异常电压|电工|

abohm 电磁[制]欧姆(=10⁻⁹欧)|电工|

abort ①故障,失效②异常终止,异常结束|计算机|

above critical 超临界的,临界以上的|动力|

above-critical state 超临界状态|动力|

above-thermal neutron 超热中子|能源|

abrader 磨蚀试验机,磨光机,砂轮机|机械|

abrasion mechanism 磨蚀机制|材料|

abrasion resistance 抗磨性, 耐磨性, 耐磨力, 磨损抗力 | 材料 |
abrasion-resistant alloy 耐磨合金 | 材料 |
abrasion-resistant brush 耐磨电刷, 抗磨电刷 | 电工 |
abrasion-resistant cast iron 抗磨铸铁 | 材料 |
abrasion-resistant coating 耐磨镀层, 耐磨保护层 | 材料 |
abrasion-resistant steel 耐磨钢 | 材料 |
abrasion test 磨损试验, 磨耗试验, 耐磨试验 | 材料 |
abrasion tester 磨损试验机 | 机械 |
abrasion testing machine 磨损试验机 | 机械 |
abrasive action 磨蚀作用, 磨损作用 | 航 | 基础 |
abrasive belt grinder 砂带磨床 | 机械 |
abrasive belt grinding 砂带磨削 | 机械 |
abrasive belt grinding machine 砂带磨床 | 机械 |
abrasive blast cleaning 喷丸清理
abrasive compound 复合磨料, 研磨材料, 研磨膏 | 材料 |
abrasive cutoff 砂轮切割 | 机械 |
abrasive-cutoff machine 磨切机, 磨割机, 砂轮切割机 | 机械 |
abrasive-cutoff saws 砂轮锯 | 机械 |
abrasive-cutoff wheel 砂轮切割机 | 机械 |
abrasive cutting 磨蚀切割, 磨料切割 | 机械 |
abrasive cutting-off machine 砂轮切割机 | 机械 |
abrasive jet wear testing 冲刷磨损试验, 冲刷磨损试验 | 材料 |
abrasive machine 砂轮机, 研磨机 | 机械 |
abrasive machining 磨削加工 | 机械 |
abrasiveness 磨损性, 磨蚀性, 耐磨性 | 材料 |
abrasive resistance 耐磨性, 耐磨力, 磨损抗力 | 材料 |
abrasive sawing machine 砂轮切断机 | 机械 |
abrasive-wear tester 磨损试验机 | 机械 |
abreast milling 并列铣 | 机械 |
abros 阿布罗斯镍铬锰耐蚀合金, 镍基耐蚀合金 (Ni 88%, Cr 10%, Mn 2%) | 材料 |
abrupt change of voltage 电压突变 | 电力 |
abrupt heterojunction 突变异质结
abrupt junction 突变结, 阶跃结
abrupt junction diode 突变二极管 | 电子 |
abscissa 横坐标 | 基础 |

ABS co-polymer 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 | 化工 |
absence-of-ground search selector 无接地搜索选择器 | 通信 |
absiemens 电磁 | 制 | 西 | 门子 | 电工 |
absolute address 绝对地址 | 计算机 |
absolute addressing 绝对编址, 绝对寻址 | 计算机 |
absolute assembler 绝对地址汇编程序 | 计算机 |
absolute atmosphere 绝对大气压 | 动力 |
absolute blackbody 绝对黑体 | 能源 |
absolute blackbody radiation 绝对黑体辐射 | 能源 |
absolute blackbody radiation source 绝对黑体辐射源 | 能源 |
absolute capacitivity 绝对电容率, 绝对介电常数 | 电工 |
absolute code 绝对代码, 基本代码 | 计算机 |
absolute convergence 绝对收敛 | 基础 |
absolute coordinate 绝对坐标 | 基础 |
absolute derivative 绝对导数 | 基础 |
absolute deviation 绝对偏差 | 基础 |
absolute dielectric constant 绝对介电常数 | 电工 |
absolute electrical units 绝对电单位 | 电工 |
absolute electromagnetic system of units 绝对电磁系单位制 | 电工 |
absolute electrometer 绝对静电计 | 电工 |
absolute electrostatic system of units 绝对静电系单位制 | 电工 |
absolute electrostatic unit 绝对静电单位 | 电工 |
absolute encoder 绝对编码器 | 计算机 |
absolute fission rate 绝对裂变率 | 能源 |
absolute gain 绝对增益 | 通信 |
absolute gain of antenna 天线绝对增益 | 电工 |
absolute instability 绝对不稳定性 | 自控 |
absolute language 绝对语言, 机器语言 | 计算机 |
absolute loader 绝对地址装入程序 | 计算机 |
absolutely continuous function 绝对连续函数 | 基础 |
absolutely unbiased estimator 绝对无偏估计量 | 基础 |
absolute manometer 绝对压力表, 绝对压力计 | 动力 |
absolute mass unit 绝对质量单位 | 动力 |
absolute maximum 绝对极大值 | 基础 |

- absolute maximum rating 绝对极高额定值
{自控}
- absolute mean deviation 绝对平均偏差{基础}
- absolute minimum 绝对极小值{基础}
- absolute neutron flux 绝对中子通量{能源}
- absolute permeability ①绝对磁导率{电工}
②绝对渗透率
- absolute permittivity 绝对电容率, 绝对介电系数{电工}
- absolute potential 绝对电势, 绝对电位{电工}
- absolute pressure 绝对压力, 绝对压强{动力}
- absolute programming 绝对程序编制{计算机}
- absolute scale of temperature 绝对温标{能源}
- absolute stability 绝对稳定性{自控}
- absolute steam pressure 绝对蒸气压力{动力}
- absolute system of electrical units 绝对电单位制{电工}
- absolute temperature 热力学温度{动力}
- absolute value 绝对值{基础}
- absolute-value computer 绝对值计算机{计算机}
- absolute-value device 绝对值器件{自控}
- absolute-value sign 绝对值符号{自控}
- absolute volt 绝对伏特{电工}
- absolute watt 绝对瓦特{电工}
- absolute wavemeter 绝对波长计{电力}
- absolute zero 热力学温度零度
($= -273.15^{\circ}\text{C}$) {动力}
- absorbed current 吸收电流{电工}
- absorbed electron image 吸收电子图像
- absorbed energy 吸收能{能源}{电力}
- absorber 吸收器{电子}{化工}
- absorber circuit 吸收器电路{电工}
- absorber of chemicals 化学吸收剂{化工}
- absorber valve 吸收[电子]管{通信}
- absorbing Markovian chain 吸收的马尔可夫链{基础}
- absorbing modulation 吸收调制{通信}
- absorbing power 吸收本领, 吸收功率{电力}
- absorbing tower 吸收塔{化工}
- absorbite 活性炭{化工}
- absorption by electron excitation 电子激发吸收{电力}
- absorption capacitor 吸收电容器{电力}
- absorption capture 俘获吸收{能源}{电力}
- absorption circuit 吸收电路{电子}
- absorption control 吸收[中子]控制, 吸收[中子]调节{能源}
- absorption controlled reactor 吸收中子法控制反应堆{能源}
- absorption cross-section 吸收截面{能源}
- absorption current 吸收电流{电力}
- absorption fading 吸收衰减{通信}
- absorption heat 吸收热{能源}
- absorption index 吸收指数, 吸收指标{电工}
- absorption kernel 吸收核{能源}
- absorption modulation 吸收调制{电子}
- absorption of power 功率吸收
- absorption of vibration 减振, 振动阻尼{电子}
- absorption pyrometer 吸收高温计{动力}
- absorption radiation 辐射吸收[过程]{动力}
- absorption rate 吸收率, 吸收速率{动力}
- absorption ratio 吸收率, 吸水率, 饱和系数
(指多孔性建材吸水量)
- absorption refrigeration 吸收制冷{动力}
- absorption refrigeration cycle 吸收制冷循环{动力}
- absorption refrigerator 吸收式制冷机{动力}
- absorption wavemeter 吸收式波长计{电子}
- absorptive thermal radiation 吸收式热辐射{能源}
- absorptivity 吸收性, 吸收率, 吸收系数, 吸收能力{能源}
- absorptivity-emissive ratio 吸收发射比{能源}
- ABS resin ABS树脂(指丙烯腈、丁二烯、苯乙烯共聚物){化工}
- ABS terpolymer 丙烯腈、丁二烯、苯乙烯三元共聚物{化工}
- abstract algebra 抽象代数{基础}
- abstract automata theory 抽象自动机理论{计算机}
- abstracted heat 吸出热{能源}
- abstract harmonic analysis 抽象调和分析{基础}
- abunits 厘米-秒制电磁单位{电工}
- abvolt [C. G. S.]电磁[制]伏特, 绝对伏特
(电磁制电压单位, $= 10^{-8}$ 伏){电工}

A.C. 交流{电力}
A.C. analysis program 交流分析程序{电工}
A.C. balancer 交流平衡器{电工}
A.C. bias 交流偏压{电工}
A.C. bridge 交流电桥{电工}
accelerated ageing 加速老化, 人工老化, 加速时效{材料}
accelerated burn-up test 加速燃耗试验{动力}
accelerated combustion 加速燃烧{能源}
accelerated life test 加速寿命试验{电力}
accelerated load test 加速载荷试验{电力}
accelerating anode 加速阳极{电力}
accelerating chain 加速链{电子}
accelerating coil 加速线圈{电力}
accelerating contactor 加速接触器{电工}
accelerating electrode 加速电极{电力}
accelerating field 加速场{电力}
accelerating force 加速力{电力}
accelerating potential 加速电位, 加速电势{电力}
accelerating pump 加速泵{机械}
accelerating relay 加速继电器{电力}
accelerating stage 加速级, 加速段(汽轮机转子){机械}
accelerating torque 加速转矩{电力}
accelerating tube 加速管{电力}
accelerating voltage 加速电压{电力}
acceleration admittance 加速度导纳{电工}
acceleration impedance 加速度阻抗{电工}
acceleration motor 加速电动机{电工}
acceleration voltage 加速电压{电力}
accelerator ①加速器②起飞加速器{航}③加速装置{机械}
accentuator 加强电路{电子}
acceptor ①受主{能源}②接收器
acceptor atom 受主原子{能源}
acceptor-atom density 受主原子密度{能源}
acceptor binding energy 受主束缚能级{能源}
acceptor circuit 接受器电路{电子}
acceptor-doping 受主掺杂{能源}
acceptor ionization energy 受主电离能{能源}
acceptor level 受主能级{能源}
access ①接近, 出(入)口, 引道, 取数②存取, 访问{计算机}

access circuit 存取电路, 访问电路{计算机}
access code 存取码, 访问码{计算机}
access-control register 存取控制寄存器{计算机}
access-control word 存取控制字{自控}
access file 存取文件{计算机}
access line 通路线{通信}
access mechanism 存取机构, 访问机构{计算机}
access mode 存取方式, 访问方式{计算机}
accessory 附件{机械}
accessory circuit 附属电路{电工}
accessory gearbox 附件传动箱{航}
access path 存取通路, 访问路径{计算机}
access selector 入口选择器{通信}
access strategy 存取策略{管理}
access switch 进入开关{电工}
access time 存取时间{自控}
access to store 存储器存取{自控}
accidental overvoltage 异常过电压{电力}
A.C. circuit 交流电路{电工}
A.C. circuit breaker 交流断路器{电工}
Accoloy [阿科洛伊] 镍铬铁耐热合金(Cr 12%~18%, Ni 36%~68%, 余为 Fe){材料}
A.C. commutator generator 交流整流子式发电机, 交流换向器式发电机{电工}
A.C. commutator machine 交流整流子式电机, 交流换向器式电机{电工}
A.C. commutator motor 交流整流子式电动机, 交流换向器式电动机{电工}
A.C. contactor 交流接触器{电工}
accordion cable 折叠电缆{电工}
accordion coil 摺状线圈{电工}
accordion roller conveyor 折叠式辊道输送机{机械}
accounting routine 费用计算程序, 记账例程{计算机}
accumulate 积累, 聚集{计算机}
accumulating reproducer 积分复制机{自控}
accumulation of energy 储能, 蓄能{能源}
accumulator ①蓄电池, 电池组{电工}②储液器③累加寄存器{计算机}, 存储器, 储蓄器, 累加器④蓄热器
accumulator acid 蓄电池酸液{电工}
accumulator box 蓄电池容器{电工}
accumulator capacity 蓄电池容量{电工}
accumulator cell 蓄电池{电工}
accumulator insulator 蓄电池绝缘子{电

工|

accumulator jump instruction 累加器转移指令|自控|

accumulator metal 蓄电池极板合金|电工|

accumulator register 累加寄存器|计算机|

accumulator shift instruction 累加器移位指令|自控|

accumulator switch 蓄电池转换开关|电工|

accumulator switchboard 蓄电池配电盘|电工|

accumulator vehicle 蓄电池车|电工|

accuracy in measurement 测量精度, 计量精度|机械|

accuracy in size 尺寸精度|机械|

accuracy of an instrument 仪表准确度|机械|

accuracy of form and position 形位精度|机械|

accuracy of gear 齿轮精度|机械|

accuracy of machining 加工精度|机械|

accurate measurement 精密测量|机械|

A.C./D.C. 交流-直流|自控|

A.C./D.C. converter 交流-直流变换器|电力|

A.C. electric locomotive 交流电力机车|电力|

A.C. electric machine 交流电机|电力|

acetic acid 乙酸, 醋酸|化工|

acetic aldehyde 乙醛|化工|

acetylene 乙炔|能源|

acetylene apparatus 乙炔气焊设备

acetylene bond 炔键, 三键|化工|

acetylene burner 乙炔燃烧器, 乙炔灯|化工||能源|

acetylene gas 乙炔气|能源|

acetylene gas generator 乙炔发生器|能源|

acetylene generator 乙炔发生器, 乙炔罐|能源|

acetylene-hydrogen cyanide process 乙炔-氰化氢工艺[方法]|化工|

acetylene welding 气焊|成型|

acetylene welding outfit 乙炔焊设备, 乙炔焊装置|成型|

acetylene welding set 乙炔焊机, 乙炔焊装置|成型|

acetylenic compound 炔属化合物|化工|

acetylide 乙炔化物|化工|

A.C. exciter 交流励磁器|电工|

A.C. generator 交流发电机|电工|

Acheson furnace 艾奇逊电炉|电力|

acicular cast iron 针状铸铁|材料|

acicular constituent 针状组成物

acicular crystal 针状晶体

acicular ductile iron 针状球[墨铸]铁|材料|

acicular ferrite 针状铁素体|材料||冶金|

acicular gray iron 针状灰口[铸]铁|材料|

acicular grey cast iron 针状灰铸铁|材料|

acicular martensite 针状马氏体|材料||冶金|

acicular matrix 针状基体|材料|

acicular nitride 针状氮化物|材料|

acicular structure 针状组织|材料|

acicular tempered martensite 针状回火马氏体|材料||冶金|

acicular troostite 针状屈氏体|材料||冶金|

acid accumulator 酸性蓄电池|电工|

acid-aniline fuel 酸-苯胺燃料|能源|

acid battery 酸性蓄电池|能源||电力|

acid Bessemer cast iron 酸性转炉铸铁|材料||冶金|

acid Bessemer converter 酸性转炉|冶金|

acid Bessemer pig iron 酸性转炉生铁|材料||冶金|

acid Bessemer process 酸性转炉炼钢法, 贝氏转炉炼钢法|冶金|

acid Bessemer steel 酸性转炉钢, 贝氏转炉钢|冶金|

acid bronze 酸性青铜(Pb 2% ~ 17%, Sn 8% ~ 10%, Ni 0.15%, 余为 Cu)|材料|

acid burdening 酸性配料, 配酸性炉料|冶金|

acid catalyst 酸催化剂|化工|

acid catalyzed polymerization 酸催化聚合|化工|

acid catalyzed reaction 酸催化反应|化工|

acid converter 酸性转炉|冶金|

acid converter pig iron 酸性转炉生铁|冶金|

acid converter process 酸性转炉法|材料||冶金|

acid copper ①电沉积铜②[酸性]铜电解液|冶金|

acid electric furnace 酸性电炉|冶金|

acid electric practice 酸性电炉[熔炼]法|冶金|

acid electric steel 酸性电炉钢|材料||冶金|

acid melting 酸性熔炼|冶金|

acid metal 耐酸铜合金(Sn 10%, Pb 2%, Cu 88%)|材料|

- acid open-hearth furnace 酸性平炉{冶金}
 acid open-hearth process 酸性平炉法{冶金}
 acid open-hearth steel 酸性平炉钢{材料}
 {冶金}
 acid-proof alloy 耐酸合金{材料}
 acid-proof casting 耐酸铸件{材料}
 acid-proof cast iron 耐酸铸铁{材料}
 acid-proof coating 耐酸涂层, 防酸保护层
 {材料}
 acid-proof refractory 防酸耐火材料, 耐酸
 耐火材料{材料}
 acid-proof stainless steel 耐酸不锈钢{材
 料}
 acid-proof steel 耐酸钢{材料}
 acid refractory 酸性耐火材料{材料}
 acid refractory material 酸性耐火材料{材
 料}
 acid-resistance casting 耐酸铸件{材料}
 acid-resistance metal 耐酸金属, 耐酸合金
 {材料}
 acid-resistant cast iron 耐酸铸铁{材料}
 acid resistant coating 耐酸涂层{材料}
 acid-resistant nodular iron 耐酸球{墨铸}
 铁{材料}
 acid resisting alloy 抗酸合金{材料}
 acid resisting brick 耐酸砖{材料}
 acid resisting casting 耐酸铸件{材料}
 acid resisting cement 耐酸水泥{材料}
 acid resisting concrete 抗酸混凝土{材料}
 acid resisting steel 耐酸钢{材料}
 acid sludge fuel 酸渣燃料{能源}
 acid-soluble cement 酸溶性水泥, 可溶于酸
 的水泥{材料}
 acid steel 酸性钢{材料}{冶金}
 acid steel melting process 酸性炼钢法{冶
 金}
 acid storage battery 酸性蓄电池(一般指铅
 蓄电池){能源}
 acierage ①表面钢化, 金属镀钢(铁)法②渗
 碳{材料}
 acieration ①碳化②渗碳, 增碳③渗碳法{材
 料}
 A.C. indication relay 交流指示继电器{电
 力}
 A.C. induction tachogenerator 交流感应
 测速发电机{电力}
 A.C. Josephson effect 交流约瑟夫森效应
 {电力}
 acknowledging switch 认收开关{电力}
- A.C. load 交流负载{电力}
 A.C. load line 交流负载线{电力}
 ac locomotive 交流电气机车{运输}
 A.C. loss 交流损耗{电力}
 A.C. machine 交流电机{电力}
 A.C. magnetohydrodynamic generation
 交流磁流体发电{电力}
 A.C. measurement 交流测量{电力}
 A.C. motor 交流电动机{电力}
 A.C. network 交流网络{电力}
 A.C. node analysis 交流节点分析{电工}
 acorn [tube] 橡实{形电子}管, 整流罩{航}
 acorn valve 橡实{形电子}管
 acoustical inspection 音响检查{电力}
 acoustical method 音响法{电力}
 acoustical shock 冲击声{电力}
 acoustic bomb 音响炸弹{兵工}
 acoustic hologram 声全息图
 acoustic holography 声全息照相
 acoustic minesweeping gear 声扫雷装置
 {兵工}
 acoustic noise 噪音, 噪声
 acoustoelectric current 声电流{电力}
 acoustoelectric effect 声电效应{电力}
 acoustoelectric materials 声电材料{电力}
 acoustoelectric wave 声电波{电力}
 acousto-electro-mechanical analog 声-电-
 力学类比{电力}
 A.C. potentiometer 交流电位计{电工}
 acquisition ①获得②探测③捕获, 目标显示
 ④采集, 收集{计算机}
 ac-rectifier-dc locomotive 交-直整流器内
 燃机车{运输}
 across-the-line motor 全压启动电动机{电
 力}
 acrylaldehyde 丙烯醛{化工}
 A.C. series motor 交流串励电动机{电工}
 A.C. servomotor 交流伺服电动机{电工}
 A.C. shunt motor 交流并励电动机{电工}
 A.C. superconductor 交流超导体{电工}
 A.C. switch 交流开关{电工}
 action current 动作电流{电工}
 action potential 动作电位{电力}
 action wheel 主动轮, 冲击式水轮{动力}
 activated atom 激活原子, 活化原子, 活性原
 子{化工}{能源}
 activated carbon fibre 活化碳纤维{材料}
 activated carburizing 活性渗碳{材料}
 activated cathode 活性阴极, 活化阴极

- activated charcoal 活性炭
 activated clay 活性黏土,活化黏土
 activated complex 活化络合物|化工|
 activated complex theory(ACT) 活化络合物理论|化工|
 activated cyaniding 活性氰化,软氮化|材料|
 activated material 活化材料|化工|
 activated molecule 活化分子|化工|
 activated plough 动力刨煤机|机械|
 activated vibration control 主动振动控制|自控|通信|
 activating agent 活化剂,激活剂,激活材料|化工|
 activating carburizing 活性渗碳|材料|
 activating circuit breaker 跳闸|电力|
 activating cyaniding 活性氰化|材料|
 activation centre 活化中心,激活中心|化工|能源|
 activation energy 激活能,活化能,激发能|化工|能源|
 activation energy for cross-slip 交叉滑移激活能
 activation energy for diffusion 扩散活化能|能源|
 activation function 激活函数|自控|
 activation heat 激活热|能源|
 activation product 活化产物|化工|
 active ①放射性的,活性的②有源的|通信|
 ③有功的,有效的④主动的,现行的,活泼的
 ⑤旋性的,有旋光性的
 active area of solar cell 太阳能电池的有效面积|能源|
 active block 有源组件|电工|
 active branch 有源支路|电工|
 active capacitance 有功电容,有效电容,有源容抗|电工|
 active carbon 放射性碳|化工|
 active catalysis surface 活性催化剂表面|化工|
 active circuit 有源电路|电工|
 active coil 有源线圈|电工|
 active component 活性部分,有效部分,有功部分,有源设备,有源元件|电工|
 active conductor 有效导体|电工|
 active control 主动控制
 active control port 主动控制口
 active cooling surface 有效冷却面
 active current 有功电流,有效电流|电工|
 active decoder 主动译码器|通信|
 active device 有源器件|电工|
 active discharger 有源放电器|电力|
 active electric network 有源电网络|电工|
 active electrode 活性电极|电工|
 active electron 激活电子
 active element ①活性元素,放射性元素②有源元件|电工|化工|
 active-energy meter 瓦[特小]时计,电度表,计能表|电工|
 active filter 有源滤波器|电力|
 active hot metal mixer 预炼混铁炉,预备混铁炉|冶金|
 active iron 活性铁|材料|
 active leg ①有源[电气]支路|电工|②主干道③放射性区段,运行区段,作用元件
 active loss 有功损耗|电力|
 active master file 活动主文件,现用主文件|计算机|
 active master item 现用主文件项|计算机|
 active mixer process 预炼混铁炉炼钢法|冶金|
 active network 有源网络|电力|通信|
 active nickel 活性镍|材料|
 active nondestructive assay 外加源无损测试|电力|
 active nucleus 放射性核,活性核|能源|
 active page 活动页|计算机|
 active parts 有源器件|电力|
 active poison [吸收中子的]放射性毒物|能源|
 active polymeric substance 高分子活性物质,活性聚合物|化工|
 active potential 活化电位|电力|
 active power 有功功率,有效功率|电力|
 active power relay 有功功率继电器|电力|
 active product 放射性产物|能源|
 active program 活动程序,现行程序|计算机|
 active reaction 活性反应|化工|
 active [real] power 有功[效]功率|电力|
 active relay station 有源中继台|电力|
 active solar system 主动式太阳能[系统]|能源|
 active stress at fracture 断裂激活应力|材料|
 active structural network 有源结构化网络|计算机|
 active sun 活动太阳|能源|
 active voltage 有功电压,有效电压|电力|
 active volume 活动容量|计算机|

active window 活动窗口{计算机}
activity ①活动,活动性,动作②放射性强度{能源}
activity-directed simulation 面向活动的模拟{计算机}
activity network 活动网络{计算机}
activity unit 放射性强度单位{能源}
acton 钢射线,钢射气(Ac){能源}
actual address 实际地址,绝对地址{计算机}
actual argument 实际变元{计算机}
actual coding 实际编码{计算机}
actual declarator 实在说明符{计算机}
actual degree of belief 实际置信度{基础}
actual gain 实际增益{通信}
actual instruction 实际指令{计算机}
actual key 实际关键字,实际按键码,实际码{计算机}
actual load 有效负载,实际负载{电力}
actual loading test 实际加载试验{电力}
actual power 有效功率,实际功率{电力}{动力}
actual steam consumption 实际汽耗{动力}
actual strain concentration factor 有效应变集中系数{材料}{机械}
actual stress concentration factor 有效应力集中系数{材料}{机械}
actual tooth density 实际齿密{电工}
actual total loss 实际全损{电工}
actual value 有效值,实际值{电工}
actuate 开动,驱动,激励{电工}
actuating cable 操作电缆{电工}
actuating coil 动作线圈,工作线圈{电工}
actuating current 操作电流{电工}
actuating device 操作装置,致动装置{电工}
actuating mechanism 执行机构{电工}
actuating motor 执行电动机{电工}
actuating of relay 继电器动作{电工}
actuating signal 动作信号,作用信号{电工}
actuator ①致动器②激励器③执行机构,操作机构{自控}④拖动装置,传动机构{电工}
A.C. voltmeter 交流电压表{电工}
A.C. winding 交流绕组{电工}
acyclic dependence relation 非周期相关性关系{计算机}
acyclic digraph 无圈有向图,非循环有向图{计算机}
acyclic dynamo 单极电机,单极发电机{电工}

acyclic generator 单极发电机{电工}
acyclic graph 无圈图,非循环图{计算机}
acyclic network 单极电机,单极发电机{电工}
A. D. A. electric transmission 交直流输电{电力}
Adamant alloy 阿达曼特锡铜合金{材料}
adamantine spar 刚玉{材料}
adamantine structure 类金刚石型结构{材料}
Adamant steel 阿达曼特铬钼耐磨钢(C 0.5%,余为Cr,Mo,Fe){材料}
adamite 阿德麦特高碳铬镍耐磨铸铁(Cr 1%,Ni 0.75%),人造刚玉磨料{材料}
adapter ①适配器,插座,电源变换器{电工}②转接器{计算机}③接合器,接合器接头,拾音器
adaption radar 自适应雷达{通信}
adaptive ability 自适应能力{自控}
adaptive algorithm 适应算法{自控}
adaptive control 自适应控制{自控}
adaptive control cutting 自适应[控制]切削
adaptive control machining 自适应[控制]加工
adaptive control process 自适应控制过程{自控}
adaptive control system 适配控制系统,自适应控制系统{自控}
adaptive delta modulation 自适应增量调制{通信}
adaptive detector 自适应检测器{通信}
adaptive equalization 自适应均衡{通信}
adaptive equalizer 自适应均衡器{通信}
adaptive feedback control 自适应反馈控制{自控}
adaptive filter 适应滤波器{自控}{通信}
adaptive filtering 适应性滤波{自控}{通信}
adaptive jammer 自适应干扰机
adaptive modeling 适应性建模{自控}
adaptive modulation 自适应调制{通信}
adaptive optimal control 自适应最优控制{自控}
adaptive optimization 自适应最优化{基础}
adaptive process 自适应过程
adaptive receiver 自适应接收机{通信}
adaptive reception 自适应接收{通信}
adaptive search plan 自适应搜索方案{基础}