


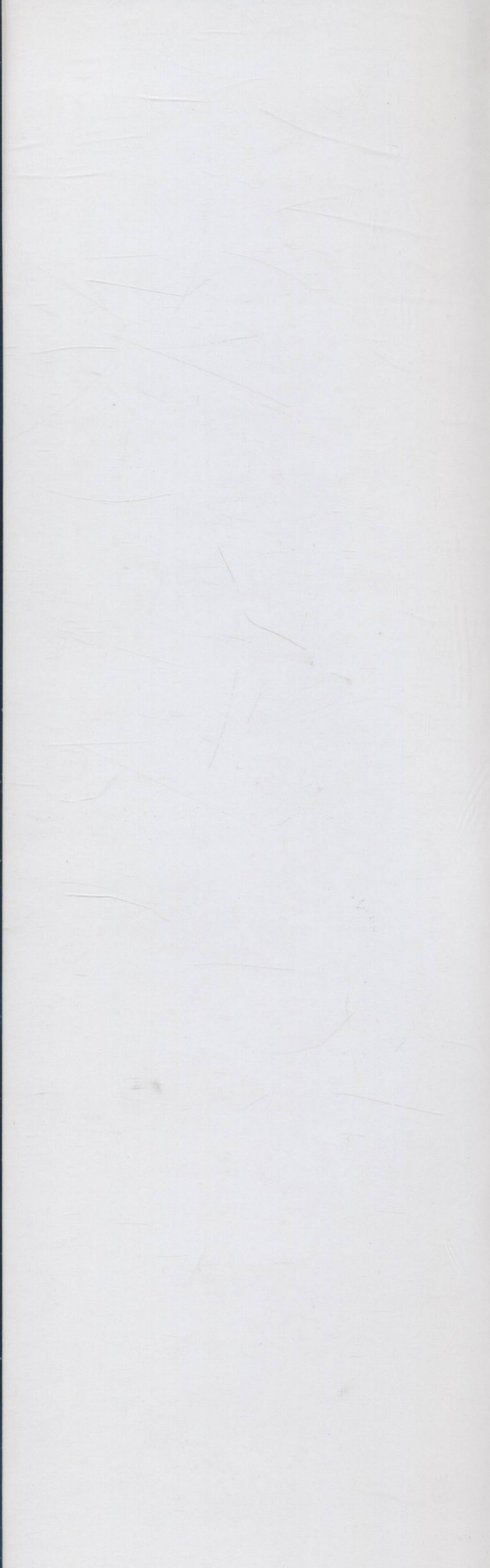
# 英汉 机电工程 缩略语词典

English-Chinese  
Mechanical and Electrical Engineering  
Dictionary of Abbreviations

郑铉 李特奇 主编



 机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS



# 英汉机电工程缩略语词典

郑 铨 李特奇 主编



机械工业出版社

本词典收词约5万余条,收词范围包括机械、电工、电子、自动化、仪器、仪表部分,涉及设计、制造、工艺、使用、维修、保养、材料、产品、生产管理,以及与机电工程相关的计算机技术、光机电一体化技术、信息技术、通信技术、网络技术、微细加工技术等,还收入了少量最常用的基础词汇,书后附有物理量及其单位符号、电器设备和元器件符号、化学元素符号。

本词典是机电专业科研、工程技术人员,以及相关院校师生必备的工具书。

## 图书在版编目(CIP)数据

英汉机电工程缩略语词典 / 郑铉, 李特奇主编. —北京: 机械工业出版社, 2017. 5

ISBN 978-7-111-56500-0

I. ①英… II. ①郑… ②李… III. ①机电工程-缩略语-词典-英、汉  
IV. ①TH-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第069745号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 沈红 责任编辑: 沈红 臧弋心

责任校对: 郑铉 责任印制: 常天培

北京圣夫亚美印刷有限公司印刷

2017年6月第1版第1次印刷

148mm×210mm · 24.625印张 · 3插页 · 1378千字

0 001—2000册

标准书号: ISBN 978-7-111-56500-0

定价: 189.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线: 010-88361066 机工官网: [www.cmpbook.com](http://www.cmpbook.com)

读者购书热线: 010-68326294 机工官博: [weibo.com/cmp1952](http://weibo.com/cmp1952)

010-88379203 金书网: [www.golden-book.com](http://www.golden-book.com)

封面无防伪标均为盗版

教育服务网: [www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)

# 《英汉机电工程缩略语词典》 编审人员

主 编 郑 铉 李特奇

编审人员 (按拼音排序)

常希儒 陈玉玲 李 立 李特奇 李雨棠  
吕潮立 孟宪堂 孙金辰 荀毓闽 张绪姜  
郑 铉 郑亚越 朱芳菲

# 前 言

缩略语在机电工程书刊、文献、资料中常见的现象由来已久。随着科技发展增速，机电走向一体化、机电产品实现智能化，机电技术与计算机技术、数控技术、通信技术融合。这使机电工程书刊、文献、资料中出现的缩略语更多。经济发展模式要转型，技术要更新，产品要升级换代，适时编写英汉机电工程略缩语词典正合机电专业的科研、工程技术人员的需要。

缩略语收词五万余条，其范围包括机械、电工、电子、自动化、仪器、仪表部分，涉及设计、制造、工艺、使用、维修、保养、材料、产品、生产管理，以及与机电工程相关的计算机技术、光机电一体化技术、信息技术、通信技术、网络技术、微细加工技术等，还收入了少量最常用的基础词汇，书后附有常用物理量及计量单位符号、电器设备及装置和元器件常用文字符号、常用化学元素符号。收词来源于长期收集的书、刊、网络资料。

考虑到本书作为机械工业出版社重点保留词书机电工程系列词典的配套词书，为了今后修订时不会因版权问题带来困难，作者主动采取由机械工业出版社委托创作的方式，将版权付与出版社。

在本书的出版过程中，资深编辑沈红为本书的出版付出了辛勤劳动。本书在脱稿后经过两次黑码校对以及初审、复审、终审以保证质量，但是，限于人力和水平，词典中仍会存在遗误和不足之处，敬请读者指出，以期修正。

# 使用说明

1) 词汇由缩略语、原文全称、中文释义组成。

2) 缩略语的表达方式：经对比各种缩略语词书的表达方式，所取其中方式如下：

单词：

取单个首字母表达的通常用大写，也可按习惯用小写，

例如：AAAC（见正文，后同）

取多个字母表达的通常用小写，

例如：abrv

多单词的组合词：

取每个单词首字母表达的通常用大写，

例如：AACV

其中某个单词取首字母并加上一个附带字母表达的，首字母用大写，附带字母用小写，

例如：ABS<sub>w</sub>

其中某个单词取多个小写字母表达的，则与其他单词的缩略语字母之间空半个字距，

例如：abs visc, AF gen

特殊习惯用法：

例如：EOR, Qi, Qw

3) 词汇仅按缩略语（黑体）英文字母排序，忽略其中的空格、阿拉伯数字、斜杠等符号，缩略语相同时按原文全称排序。

4) 同一词汇有多个中文释义时，各释义间以逗号隔开。

5) 圆括号中的文字表示缩略语的原文全称，或为说明语，六角括号中的文字表示可替代前面的一个或几个字。

6) 国别（机构名称后）或语言（原文全称前）略语：（美）——美国，（拉）——拉丁语，（德）——德国或德语，（英）——英国，（日）——日本。

# 目 录

前言

使用说明

词汇正文

|         |     |
|---------|-----|
| A ..... | 1   |
| B ..... | 69  |
| C ..... | 101 |
| D ..... | 176 |
| E ..... | 232 |
| F ..... | 271 |
| G ..... | 304 |
| H ..... | 321 |
| I ..... | 346 |
| J ..... | 384 |
| K ..... | 388 |
| L ..... | 392 |
| M ..... | 423 |
| N ..... | 477 |
| O ..... | 497 |
| P ..... | 516 |
| Q ..... | 566 |
| R ..... | 571 |
| S ..... | 604 |

---

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| T .....                        | 671 |
| U .....                        | 709 |
| V .....                        | 719 |
| W .....                        | 739 |
| X .....                        | 749 |
| Y .....                        | 752 |
| Z .....                        | 753 |
| <br>                           |     |
| 附录.....                        | 755 |
| 附录 A  SI 词头符号 .....            | 755 |
| 附录 B  常用物理量的符号和名称.....         | 755 |
| 附录 C  计量单位符号.....              | 760 |
| 附录 D  电气设备、装置和元器件常用文字符号.....   | 771 |
| D.1  电气设备、装置和元器件常用基本文字符号 ..... | 771 |
| D.2  电气设备、装置和元器件常用辅助文字符号 ..... | 775 |
| 附录 E  常用化学元素符号.....            | 778 |
| <br>                           |     |
| 参考文献.....                      | 779 |



## A

- a (absolute) 绝对的
- a (absorption) 吸收
- a (absorption coefficient) 吸收系数
- A (abstract) 摘要
- a (abundant) 多量的
- A (academy) 科学院, 研究院; 学会
- a (acceleration) 加速度
- A (accumulator) 蓄电池, 累加器, 寄存器, 储能电路
- A (acid) 酸
- a (acre) 英亩
- a (activity) 活度, 活性, 活力
- A (addendum) 齿顶高
- a (age) 老化, 时效
- A (air) 空气, 空中
- A (altitude) 高度, 标高
- A (American) 美国的
- A (ammeter) 安培计, 电流表, 电流计
- A (ampere) 安培
- A (amplifier) 放大器
- A (amplitude) 振幅, 摆幅, 幅度
- A (analogue) 模拟的
- A (annealed) 退火的, 退了火的
- a ((拉) anno) 年
- A (anode) 阳极, 正极
- A (answer) 应答, 回答
- A (antenna) 天线
- A (apparent) 表观的
- A, a (arc) 弧, 弧度, 电弧
- A (area) 区域, 面积, 地区, 范围
- A (arrest) 制动, 制动器
- A (atomic) 核的, 原子的
- A (attenuation) 衰减
- A (automatic) 自动 (的)
- A (auxiliary) 辅助的, 辅助设备
- A (auxiliary division) 辅助组
- A (axial vector) 轴矢量
- AA (absolute address) 绝对地址
- AA (adaptive amplifier) 自适应放大器
- AA (adaptive antenna) 自适应天线

A/A (air to air) 空对空

AA (Aluminium Association) (美国) 铝业协会

AA (Aluminium Company of America) 美国铝公司

AA (analysis of accounts) 计算分析

AA (angle of attack) 冲角, 迎角, 攻角

AA (antenna amplifier) 天线放大器

AA (approximate absolute temperature scale) 近似绝对温标

AA (arithmetic average) 算术平均

AA (armature accelerator) 电枢加速器

AA (arrival angle) (光线) 入射角

AA (artificial antenna) 仿真天线

AA (asymmetric antenna) 不对称天线

AA (audible alarm) 音响报警

AA (auto-alarm) 自动报警

AA (autoanalyzer) 自动分析器

AA (automatic answer) 自动应答

AA (automatic approval system) 自动承认制度

AA (automobile association) 汽车协会

aaa (amalgam) 汞合金, 汞齐

AAA (American Automobile Association) 美国汽车协会

AAA (authentication, authorization and accounting) 鉴别、授权和记账

AAAC (all aluminium alloy conductor) 全铝合金导线

AAAI (American Association for Artificial Intelligence) 美国人工智能协会

AAAS (American Academy of Arts and Sciences) 美国科学技术研究院

AAAS (American Association for the Advancement of Science) 美国科学促进会

AAB (asymmetric absorption band) 不对称吸收谱带

AAB (automatic answer back) 自动应答

AAC (acoustical absorption coefficient) 声吸收系数

AAC (acoustical attenuation constant) 声衰减常数

AAC (active air control) (发动机) 主动空气控制

AAC (adaptive antenna control) 自适应天线控制

AAC (advanced audio coding) 高级音频编码 (一种声音压缩解压技术)

AAC (aeronautical administrative communications) 航空业务通信

AAC (air-carbon-arc cutting) 空气碳极弧切割

AAC (all-aluminum conductor) 全铝导线

AAC (amplitude absorption coefficient) 振幅吸收系数

AAC (auto-autocollimator) 自动自准直仪

AAC (automatic amplitude control) 自动幅度控制, 自动振幅控制

AAC (automatic aperture control) 自动 (光学) 孔径控制

AAC (auxiliary air control) (发动机怠速) 辅助空气控制

AACA (Automotive Air Conditioning Association) 汽车空调协会 (美)

AACC (American Association for Contamination Control) 美国污染控制协会

**AACC** (American Automatic Control Council) 美国自动控制委员会  
**AACI** (American Association for Conservation Information) 美国信息储备协会  
**AACS** (asynchronous address communication system) 异步地址通信系统  
**AACV** (auxiliary air control valve) (发动机) 辅助空气控制阀  
**AAD** (abbreviated address dialing) 缩位拨号  
**AAD** (active acoustic device) 有源音频器件  
**AAD** (adaptive arithmetic decoder) 自适应算术译码器  
**AAD** (address adder) (计算机) 地址加法器  
**AAD** (atomic absorption detector) 原子吸收检测器  
**AADC** (all application digital computer) 通用数字计算机  
**AADS** (automatic aircraft diagnostic system) 飞机自动识别系统  
**AAE** (adaptive arithmetic encoder) 自适应算术编码器  
**AAE** (American Association of Engineers) 美国工程师协会  
**AAEE** (American Association of Electrical Engineers) 美国电气工程师协会  
**AAFS** (automatic absorption flame spectrometer) 原子吸收火焰光度计, 原子吸收火焰分光仪  
**AAG** (attribute adjacency graph) (微联结) 邻接图形属性  
**AAH** (air arc heater) 空气弧光加热器  
**AAI** (azimuth angle increment) 方位角增量  
**AAJC** (automatic antijam circuit) 自动抗干扰电路  
**AAL** (absolute assembly language) 机器汇编语言  
**AAL** (acoustical absorption loss) 声吸收损耗, 声吸收损失  
**AAL** (ATM adaptation layer) ATM 适配层  
**AAM** (asymmetric amplitude modulation, asymmetrical amplitude modulation) 不对称调制  
**AAME** (American Association of Microprocessor Engineers) 美国微处理机工程师协会  
**AAMVM** (American Association of Motor Vehicle Manufacturers) 美国汽车制造商协会  
**AAN** (all area network) 全域网  
**AAN** (all area networking) 全域联网  
**A & C** (arithmetic and control) 运算和控制  
**A & CO** (assembly and checkout) 装配和测试 (检验, 调整, 校正)  
**A & CP** (access and control point) (计算机) 存取和控制点  
**A & D** (assembly and disassembly) 安装和拆卸  
**A & R** (assembly and recycle) 组装与再循环  
**A & R** (assembly and repair) 装配和维修  
**A & T** (acceptance and transfer) 验收与移交  
**A & T** (assemble and test) 装配与测试  
**AA of A** (Automobile Association of America) 美国汽车协会  
**AAP** (adaptive array processor) 自适应阵列处理器  
**AAP** (analyst assistance program) (计算机) 分析员辅助程序  
**AAP** (associative array processor) (计算机) 相联阵列处理机, 关联阵列 (数组) 处理机  
**AAP** (auxiliary acceleration pump) (汽车) 辅助加速泵  
**AA player** (autodesk animation player) autodesk 动画播放机  
**AAPS** (advanced automotive power system) 高级汽车动力系统

- AAR** (against all risks) 全损担保
- AAR** (automatic address recognition) 自动地址识别
- AARH** (arithmetic average roughness height) 算术平均粗糙高度, 加工表面不平高度
- AARS** (automatic address recognition system) 自动地址识别系统
- AAS** (advanced antenna system) 高级天线系统
- AAS** (air adjusting screw) (化油器) 空气调节螺钉
- AAS** (American Astronautical Society) 美国宇宙航行学会
- AAS** (Association for Advancement of Science, USA) 美国科学促进协会
- AAS** (atomic absorption spectrometry) 原子吸收光谱测定法
- AAS** (atomic absorption spectrophotometer) 原子吸收分光光度计
- AAS** (atomic absorption spectrophotometry) 原子吸收分光光度法 (原子吸收光谱)
- AAS** (atomic absorption spectroscopy) 原子吸收光谱 (技术), 原子吸收光谱学
- AAS** (automatic addressing system) 自动访问系统, 自动寻址系统
- AAS** (automatic adjusting suspension) (汽车) 自动调整悬架
- AAS** (automatic audio switching system) 自动音频交换系统
- AASP** (advanced acoustic signal processor) 高级音频信号处理器
- AASW** (American Association of Scientific Workers) 美国科学工作者协会
- AA system** (automatic approval system) 自动承认制度
- AAT** (accelerated aging test) 加速老化试验
- AAT** (analog audio tape) 模拟录音带
- AAT** (automatic answer trunk) 自动应答中继线
- AATS** (active antitheft system) (汽车) 主动式防盗系统
- AAU** (address arithmetic unit) 地址运算器
- AAU** (automatic addressing unit) 自动寻址单元
- AAV** (antiafterburn valve) 防后燃阀
- AAVD** (automatic alternate voice/data) (计算机) 自动更换声音数据
- AAW** (air-acetylene welding) 空气-乙炔焊 (接)
- ab** (about) 大约
- ab** (absolute) 绝对的
- ab** (absolute pressure) 绝对压力
- A/B** (access beyond) 超出接入
- AB** (accumulator and buffer) (计算机) 累加器与缓冲器
- AB** (acetylene black) 乙炔炭黑
- AB** (address base) 地址库
- AB** (address block) 地址块
- AB** (address buffer) 地址缓冲器
- AB** (address bus) 地址总线
- AB** (after burner) 后燃室, 复燃室, 加力燃烧室, 补燃器
- AB** (air bag) (汽车) 安全气囊
- AB** (air blast) 风冷式, 鼓风, 送风, 气喷净法
- AB** (air bleed) 旁通空气
- AB** (air break) 空气断路器

- AB** (alkylbenzene) 烷基苯 (绝缘油)
- A-B** (Allen-Bradley) 美国最大的自动化系统制造厂商
- AB** (anchor bolt) 地脚螺栓, 锚栓, 系紧螺栓
- AB** (angle bar) 角材 (钢, 铁)
- A<sub>b</sub>** (annealed in box) 箱内退火 (的)
- AB** (archival back-up) 归档备份
- AB** (audio bandwidth) 音频带宽
- AB** (automatic backup) 自动备份
- AB** (automatic brake) (汽车) 自动制动
- ABAF** (data base access facility) 数据库存取设备
- A/B/AK** (acrylonitrile butadiene acrylate copolymer) 丙烯腈 / 丁二烯 - 丙烯酸酯共聚物
- ABARS** (automobile backward automatic ranging system) 汽车倒车距离修正系统
- ABB** (air-blast circuit breaker) 空气吹弧断路器
- ABB** (arithmetic building block) 积木式运算部件
- ABB** (automatic back bias) 自动反馈偏压, 自动回授偏压, 自动反偏压
- ABBF** (Association of Bronze and Brass Founders) 青铜、黄铜铸造工作者协会
- abbr** (abbreviation) 略语, 缩写, 缩写词
- ABC** (active body control) 主动式车身控制 (主动式悬架防汽车侧倾)
- ABC** (after bottom center) (活塞) 下止点后, 下死点后
- ABC** (air blast cooled) 风冷, 鼓风冷却的
- ABC** (American Broadcasting Company) 美国广播公司
- ABC** (analog baseband combiner) 模拟基带组合器
- ABC** (automatic background control) 自动背景控制
- ABC** (automatic bandwidth control) 自动频带宽度控制, 自动带宽控制
- ABC** (automatic bass chord) 自动低音和弦
- ABC** (automatic bass compensation) 自动低音补偿
- ABC** (automatic bass control) 自动低音调节
- ABC** (automatic beam control) 自动射束控制
- ABC** (automatic bias compensation) 自动偏置补偿
- ABC** (automatic bias control) 自动偏压控制
- ABC** (automatic binary computer) 自动二进制计算机
- ABC** (automatic boiler control) 锅炉自动控制, 锅炉自动调节
- ABC** (automatic brake control) 自动制动控制 (系统)
- ABC** (automatic brightness control) 自动亮度控制
- ABCA** (American Business Communications Association) 美国商业通信协会
- ABCB** (air blast circuit breaker) 气吹断路器, 吹熄断路器
- ABCC** (automatic brightness contrast control) 自动亮度对比度调整, 自动亮度对比调整, 自动亮度反差调整
- ABCL** (automatic brightness contrast limiting) 自动亮度对比度限制
- ABCM** (antilock brake control module) 防抱死制动控制模块
- ab con** (absolute constant) 绝对常数
- ABCS** (automatic broadcasting control system) 广播节目自动播出系统, 自动广播控制系统

- ABCSEA (American British Canadian Standardization Agreement) 美国、英国、加拿大标准化协议
- ABCV (air bleed control valve) 空气旁通控制阀, 自动差速制动 (用于 ABS)
- abd (abandoned) 报废的
- ABD (access block diagram) 访问框图
- ABD (address bus driver) 地址总线驱动器
- ABD (apparent bulk density) 表观松密度
- ABD (architecture block diagram) 体系结构框图
- ABDC (after bottom dead center) (活塞) 下止点后
- ab D fac (abbreviated dialing facility) 缩位拨号设备
- ABDL (automatic binary data link) 自动二进制数据链路
- ABEC (Annular Bearing Engineers Committee) 环形轴承工程师委员会 (美)
- ab end (abnormal end) 异常终止, 异常结束
- ABEOJ (abnormal end of job) (计算机) 作业异常终止
- aber (aberration) 偏差, 像差
- ABES (aerospace business environment simulator) 航空空间工作环境仿真器 (洛克希德公司)
- ABF (aggregate breaking force) (钢丝绳) 钢丝绳破断拉力总和
- ABF (air-blown fiber) 充气光纤
- ABF (audio bandpass filter) 音频带通滤波器
- A-B FF (A-B flip flop) A-B 触发器
- ABJ (air breathing jet) 空气喷气发动机
- ABL (air breathing laser) 气动式激光器, 吸气式激光器
- ABL (atlas basic language) 阿特拉斯 (计算机) 的基本语言 (美)
- ABL (automatic beam limiting) 自动射束 (电流) 限制
- ABL (automatic black level) 自动黑电平 (调整)
- ABL (automatic brightness limiter) 自动亮度限制器
- ABLC (automatic bias level control) 自动偏置电平控制
- ABLC (automatic brightness limiter circuit) 自动亮度限制电路
- ABLE (adaptive battery life extender) 自适应电池寿命延长器
- ABLP (adaption binary load programme) 适应二进制负载的程序
- AbM (ablation meter) 烧蚀表
- ABM (advanced bipolar monolithic) 先进的双极单片电路
- ABM (asynchronous balanced mode) 异步平衡方式, 异步平衡模式
- ABMA (American Boiler Manufacturers Association) 美国锅炉制造商协会
- ABMA (American Boiler Manufacturers Association and Affiliated Industries) 美国锅炉制造厂和附属工业协会
- ABMDA (Advanced Ballistic Missile Defence Agency) 高级弹道导弹防御局 (美国)
- ABMDA (Army Ballistic Missile Defence Agency) 陆军弹道导弹防御局 (美国)
- ABMTM (Associated British Machine Tool Makers) 英国机床制造商协会
- abn (abnormal) 异常的
- ABO (astable blocking oscillator) 非稳态间歇振荡器
- ABO (automatic beam optimization) 自动电子束最佳化
- ABOBA (asynchronous bidirectional optical branching amplifier) 不对称双向光支路放大器

- A-bomb** (atomic bomb) 原子弹
- ABP** (actual block processor) 实际块处理程序
- ABP** (advanced bipolar process) 先进双极工艺
- ABPF** (audio bandpass filter) 音频带通滤波器
- abr** (abridgement) 删节, 摘要
- ABR** (acrylate butadiene rubber) 丙烯丁二烯橡胶
- ABR** (acrylonitrile butadiene rubber) 丁腈橡胶
- ABR** (American Board of Radiology) 美国放射学委员会
- ABR** (area border router) 区域边界路由器
- abra** (abrasive) 磨料
- ABRJ** (air-breathing ramjet) 空气喷气冲压发动机
- ABRS** (air bag restraint system) (汽车) 安全气囊式乘员保护系统
- abrsv** (abrasive) 磨料, 研磨料, 磨蚀剂
- abrsv res** (abrasive resistant) 耐磨蚀的
- abs** (absolute) 绝对的
- abs** (absorber) 减振器
- abs** (absorption) 吸收
- abs** (abstract) 摘要, 提要, 简介, 文摘, 概括, 概述
- ABS** (acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- ABS** (air break switch) 低压(空气)断路器
- ABS** (American Broadcasting System) 美国广播系统
- ABS** (American Bureau of Standards) 美国标准局
- ABS** (antilock braking system) 防抱死制动系统
- ABS** (antiskid braking system) 防滑制动系统
- ABS** (automatic balance system) 自动平衡系统
- ABS** (automatic block system) 自动闭锁系统
- ABS** (automatic braking system) 自动制动系统
- abs alt** (absolute altitude) 绝对高度
- abs c** (abscissa) 横坐标
- abs E** (absolute error) 绝对误差
- ABSIE** (American Broadcast System in Europe) 美国的欧洲广播系统
- absorp** (absorption) 吸收
- ABS/PC** (acrylonitrile-butadiene-styrene-polycarbonates alloy) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯-聚碳酸酯合金
- abs T** (absolute temperature) 热力学温度
- abst** (abstract) 文摘, 文献摘要, 提要, 简介
- ABSV** (air bypass solenoid valve) 空气旁通电磁阀
- abs visc** (absolute viscosity) 绝对黏度
- ABS w** (air-break switch) (有灭弧角的) 空气断路器
- abt** (about) 大约, 关于, 对于
- ABT** (air blast transformer) 风冷(式)变压器
- ABT** (ATM block transfer) 异步传输方式分组传送, ATM块转移