



材料科学与工程专业英语配套教材

英汉电化学与 表面处理专业词汇

王 玥 郭晓斐 袁兴栋 编

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF
ELECTROCHEMISTRY AND
SURFACE TREATMENT



化学工业出版社

材料科学与工程专业英语配套教材

英汉电化学与 表面处理专业词汇

王 玥 郭晓斐 袁兴栋 编

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF
ELECTROCHEMISTRY AND
SURFACE TREATMENT



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书收集了电化学、电镀、涂装、物理涂镀、磷化、发蓝、氧化、化学热处理、涂镀三废处理、表面理化测试技术及无损检测等专业词汇一万五千余条,书后备有附录(元素名称英汉对照表,常用电化学与表面处理缩写词,常见的构词形式)。

本书可作为高等学校材料专业、腐蚀防护专业以及电化学专业的专业英语配套教材,也可供相关领域科研人员、教学工作者、工程技术人员及职业学院学生查阅参考。

图书在版编目(CIP)数据

英汉电化学与表面处理专业词汇/王玥,郭晓斐,
袁兴栋编. —北京:化学工业出版社,2014.4
ISBN 978-7-122-19787-0

I. ①英… II. ①王… ②郭… ③袁… III. ①电化学-
词汇-英、汉 ②金属表面处理-词汇-英、汉 IV. ①0646-61
②TG17-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 027816 号

责任编辑:杨 菁
责任校对:宋 夏

文字编辑:林 丹
装帧设计:韩 飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:三河市延风印装厂
787mm×1092mm 1/16 印张14 1/4 字数372千字 2014年7月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:49.00 元

版权所有 违者必究

前 言

表面技术是一门广博精深，极具实用价值的基础技术。其不仅是产品内在质量得以保证的关键，也是产品外观及性能得以保证的重要手段。表面技术涵盖了电镀、涂装、化学镀、磷化、氧化、化学热处理、物理涂镀等多种技术，广泛应用于冶金、机械、五金、电子、建筑、航天航空、兵器、能源、轻工及仪表等多个领域。表面处理技术的快速发展及广泛应用被认为是制造领域中的重要进展。随着科技的不断进步，表面技术新工艺、新方法、分析及检测手段不断涌现，外文文献的阅读量不断增大，国内外学术交流也更为频繁，为此，编写这本电化学与表面处理专业词汇，为读者提供一本阅读和翻译英文电化学、表面处理技术的工具书，提高英文阅读的效率及质量。

本书共收集 15200 余词目，内容以电化学、电镀、涂装、物理涂镀、化学热处理、磷化、轻金属及合金氧化及钢铁发蓝等表面处理技术词汇为主。同时，考虑阅读翻译专业技术读物的实际需要，也收入了材料表面成分分析、涂镀液三废处理、腐蚀与防护、无损检测及现代先进的理化检测手段方面的词汇。

在选定词汇进行编译时，编者查阅了大量的相关资料，特别注重译文的准确、精炼与完整，尽可能地结合相关标准、规范和教材，力求做到专业、简明、实用和展现最新技术。

参与本书编写的人员有山东建筑大学材料学院冯立明、孙华、项东、蔡元兴、孙齐磊、江荣岩、杜捷，齐鲁工业大学化学与制药工程学院杨鹏飞，济南晶恒电子（集团）有限责任公司齐建国、张华平，烟台三环锁业集团有限公司张庆来，香港中文大学机械学院樊帆，山东建筑大学材料学院张萌、代金山、孔德钰、周勇、于占举、贾腾、杨瑞康、冯加明、陶雪、王东芳、林伟丽、李王厚、李玉亮、张丹、郑文雪参与了文字的校验工作。

在本书的编写过程中得到刘科高博士的指导和帮助，在此表示感谢。

由于编者水平有限，在使用本《词汇》时如发现有疏漏或不当之处，敬请批评指正，衷心希望广大读者提出宝贵的意见。

编者

2014 年 1 月

使用说明

1. 全部词条一律按照字母的顺序编排。
2. 不同词性的释义，用“;”隔开。
3. 缩写字的“=”后是所缩代的词的全文，例如词目 meq=milligramequivalent 毫克当量。
4. 符号
 - ① “词目-”代表其前的词目为构词成分，例如 oxa- 氧杂，其中 oxa 为构词成分。
 - ② “[]”内的字可以各自替换前面那个（或几个）字，例如 demultiplication 倍 [缩，递] 减=①倍减 ②缩减 ③递减。
 - ③ “（ ）”内的汉字是辅助释义，例如 desilicification 脱硅（作用，过程）；
“（ ）”内的小写英文字母表示可以省略的部分，例如 micell (a) 胶束，胶态离子，微胞；
“（ ）”内的大写英文字母表示整个词条的缩写形式，例如 high density polyethylene (HDPE) 高密度聚乙烯。

目 录

词汇正文.....	1
附录.....	219
附录 1 化学元素名称英汉对照表（原子序数 100 号之前）	219
附录 2 常见缩写词	221
附录 3 常见的构词形式	226

A

A. C. 交流电

A. C. magnetic saturation 交流磁饱和

A. C. polarography 交流极谱法

A. C. voltage 交流电压

A. C. voltammetry 交流伏安法

A. C. superposed on D. C. plating 交直流叠
加电镀

abate 减少, 减退, 降低, 降低, 消除

abaxial 轴外的, 离开轴心的

abbe number 色散系数

abbertite 黑沥青

abbreviate 将……缩短, 省略, 约分

abbreviation 缩短, 缩写, 节略, 简化

aberration 偏差, 误差, 色差, 畸变, 变
形体

abeyance 潜态, 暂时无效, 中止, 停顿

abietene 松香烯

abiochemistry 非生物化学, 无机化学

abiotic degradation 非生物降解

ablate 消融, 烧蚀, 腐蚀, 蒸发掉, 风
化, 剥落

ablation 消融, 烧蚀, 风化, 剥 [脱]
落, 磨削, 切除

ablution 洗净, 清洗

abnormal 不规则的, 不正常的, 反常的

abnormal curve 不规则曲线

abnormal glow 不规则辉光放电

abnormal grain growth 反常晶粒生长

abnormal phenomena 反常现象

abnormal setting 异常凝结

abnormal steel 异常钢, 反常钢

abnormal structure 反常组织 [结构]

abnormalism 异常性, 变态性

abnormality 反常性, 不正常, 不规则,
变态

abradant 磨料, 摩擦剂

abrade 磨损, 耗损, 磨蚀

abrader 磨损试验机, 磨光机, 砂轮机

abrasion 磨损

abrasion cutting 磨切

abrasion loss 磨损量

abrasion resistance improvers 耐磨改性剂

abrasion resistance test 耐磨耗性试验

abrasion resistance 耐磨能力, 耐磨耗性

abrasion test 磨损试验

abrasion testing machine 磨损试验机

abrasive 磨损的, 磨蚀的, 磨料, 研磨剂

abrasive action 磨蚀作用

abrasive belt 研磨带

abrasive brick 研磨砖

abrasive cloth 研磨布, 砂布

abrasive disc 研磨盘, 砂轮, 磨轮

abrasive dresser 砂轮修整器

abrasive dust 磨屑

abrasive grain 磨料颗粒

abrasive hardness 磨蚀 [耗] 硬度, 研磨
硬度

abrasive industry 磨料工业

abrasive jet wear testing 喷砂磨损试验

abrasive machine 砂轮机

abrasive machining 磨削加工, 强力磨削

abrasive material 磨料

abrasive media 研磨介质

abrasive paper 砂纸

abrasive paper sandpaper 打磨砂纸

abrasive resistance 抗磨力, 抗磨性, 耐磨
能力

abrasive wear 磨损, 磨损, 磨蚀

abrasive wheel 磨轮, 砂轮

abrasiveness 磨损性, 磨蚀性, 磨耗

abrator 抛丸清理机, 喷丸清理

abridge 删节, 缩短, 省略, 简化

abridged drawing 略图

abridged general view 示意图

abrupt 突变 [陡, 不连续, 生硬, 突
然] 的

abrupt change 突变, 陡变
abrupt curve 陡变曲线
abrupt junction 突变结, 阶跃结
abruptly brittle rupture 突然脆性破坏
abscess (金属中) 泡孔
abscissa 横坐标
absolute absorption 绝对吸收
absolute alcohol 无水酒精
absolute error 绝对误差
absolute potential 绝对电势
absolute rate theory 绝对速率理论
absolute temperature 绝对温度
absorbability 吸收性, 吸收能力, 吸收量
absorbance 吸光度
absorbate 被吸收物
absorbed dose 吸收剂量
absorbency 吸收性, 吸光度, 吸收能力, 吸光率
absorbent 吸收剂, 吸收质; 能吸收的, 有吸收能力的
absorbent carbon 活性炭
absorber 吸收器, 吸收剂, (X 射线) 缓冲装置
absorbing 吸引人的, 非常有趣的
absorbing agent 吸收剂
absorbing capacity 吸收能力
absorbite 活性炭
absorptance 吸收比
absorptiometer 吸收比色计
absorptiometric analysis 吸光分析
absorptiometry 吸收分光光度法
absorption 吸收; 专注
absorption band 吸收带
absorption border 熔蚀边缘
absorption bottle 吸收瓶
absorption capacity 吸收能力
absorption cell 吸收池
absorption chamber 吸收室
absorption chromatography 吸收色谱法
absorption coefficient 吸收系数
absorption column 吸收柱

absorption constant 吸收常数
absorption edge 吸收限
absorption effect 吸收效应
absorption factor 吸收系数; 吸收因素
absorption frequency 吸收频率
absorption impurity 吸收杂质
absorption index 吸收系数 [指数, 指标]
absorption jump 吸收跃迁
absorption law 吸收定律
absorption layer 吸收层, 吸附层
absorption length 吸收长度
absorption lifetime 吸收寿期
absorption line 吸收线
absorption loss 吸收损失
absorption power 吸收能力
absorption probability 吸收概率
absorption rate 吸收率
absorption ratio 吸收系数
absorption reaction 吸收反应
absorption refrigeration 吸收制冷
absorption spectrometry 吸收光谱测定法
absorption spectrophotometry 吸收分光光度法
absorption spectroscopy 吸收光谱法
absorption spectrum 吸收光谱
absorption surface 吸收面
absorption test 吸收试验
absorption thickness 吸收厚度
absorption tower 吸收塔
absorptive 吸收的, 吸水性的, 有吸收力的
absorptive character 吸收性能
absorptive index 吸收指数, 吸收系数, 吸收率
absorptivity 吸收能力, 吸收率, 吸热率, 吸湿性
abstention 戒除, 弃权, 节制
abstergent 洗净剂, 去污粉; 洗去……的, 去垢的
abstersion 洗净, 净化
abstersive 使……洁净的, 去垢的

abstract 抽象, 摘要; 抽象 [理论上]
 的; 提取, 分离, 概括, 摘录
abstract function 抽象函数
abstract heat 散热
abstract model 抽象模型
abstraction 夺取 (反应), 抽象, 分离,
 提取, 萃取
abstractly 抽象地, 理论上
abstractness 抽象性
absurdity 不合理, 谬论
abtragung 剥蚀作用
abundance 丰富, 充裕, 丰度
abundance anomaly 丰度变异
abundance measurement 丰度 [分布量]
 测定
abundance zone 富集带
abundant 丰富的
abuse 滥用, 违反操作规程
abutment joint 对接接头, 平接缝, 对
 接缝
abutment ring 连接环
abutting joint 对接接头
accelerant 促进剂
accelerated clarification 加速澄清
accelerated corrosion test 加速腐蚀试验
accelerated delamination test 快速层离
 试验
accelerated deterioration 加速老化
accelerated exposure test 加速大气腐蚀
 试验
accelerated flow 加速流
accelerated life test 加速寿命试验
accelerated light fastness test 耐晒度试验
accelerated load test 加速载荷试验
accelerated oxidation 加速氧化
accelerated test 加速试验
accelerated weathering test 加速风化试验,
 加速耐候性试验
accelerating action 加速作用
accelerating agent 促进剂, 速凝剂
accelerating effect 加速作用

accelerator 加速剂, 催速剂
accelerating field 加速场
acceleration 加速
acceleration detector 加速度检波器
acceleration effect 加速效应
acceptance level 验收水平, 验收标准
acceptance limits 验收范围, 容许极限
acceptance specification 验收规范
acceptance standard 验收标准
access 通路
accessory 附件, 配件, 附属设备
accidental error 随机误差
accumulate 累积, 聚集, 积累, 存储,
 堆积
accumulated deformation 累积变形
accumulated error 累积误差
accumulation 累积, 累加, 积聚
accumulation layer 聚集层
accumulation of mud 淤泥
accumulation test 累积检测
accumulational 累积的, 聚集的
accumulative 累积的, 聚集的
accuracy 精确 (性), 准确 (性), 准确度
accuracy test 精度试验
accurate 准确的, 精确的, 精密的, 已校
 准的
accurate die casting 精密压铸
accurate pointing 精确定向, 点测
acerdol 高锰酸钙
aceroze 针叶树的, 针状的, 针形的
acerous 针状的, 针形的
acescent 容易变酸的, 有酸味的, 微酸的
acet 乙酰
acetal 乙缩醛
acetaldehyde 乙醛
acetamide 乙酰胺
acetate 醋酸盐
acetic 醋 (酸) 的
acetic acid 醋酸, 乙酸
acetic acid glacial 冰醋酸

acetic acid salt spray test 醋酸盐雾试验
acetify 使醋化, 使发酸
acetoacetate 乙酰醋酸酯, 乙酰醋酸盐
acetone 丙酮
acetonic 丙酮的
acetonyl 丙酮基, 乙酰甲基
acetoxy 醋酸基, 乙酰氧基
acetyl 乙酰基
acetylacetone 乙酰丙酮
acetylate 乙酰化; 乙酰化产物
acetylating agent 乙酰化剂
acetylene 乙炔
acetylide 炔化物
achromatic 消色的, 无色的, 非彩色的
achromaticity 消色差, 无色, 非彩色
achromatism 消色差, 无色, 非彩色
achromatization 消色差化, 色差的消除
achromatize 使无色, 消……色差, 使成
非彩色
achromatized 消色差的
achromic 消色的, 无色的
achromous 消色的, 无色的
aci-compound 酸式化合物
acicular 针状的
acicular powder 针状粉末
acicular crystal 针状晶体
acicular structure 针状组织, 贝氏体
aciculate 针状的
acid 酸
acid anhydride 酸酐
acid-base 酸碱的
acid base equilibrium 酸碱平衡
acid base indicator 酸碱指示剂
acid base neutralization titration 酸碱中和
滴定
acid base pair 酸碱对
acid base titration 酸碱滴定
acid bath 酸浴
acid brittleness 酸洗脆性
acid bronze 耐酸青铜
acid burette 酸式滴定管

acid catalysts 酸催化剂
acid cleaning 酸洗
acid copper plating 酸性镀铜
acid-deficient 弱酸的, 缺酸的
acid degreasing 酸脱脂
acid dipping 弱侵蚀
acid embossing 酸刻
acid-etched 酸侵蚀的, 酸蚀刻的
acid etching 酸蚀
acid-fast 耐酸的, 抗酸性的
acid-free 无酸的
acid flux 酸性溶剂
acid group 酸根
acid hydrolysis (加)酸(水)解(作用)
acid lining 酸性衬里
acid nitrile 腈
acid number 酸值
acid pickle 废酸液
acid pickling 酸洗
acid pickling inhibitor 酸洗阻蚀剂
acid polishing 酸磨光
acid proof alloy 耐酸合金
acid proof cast iron 耐酸铸铁
acid radical 酸根(基), 酰
acid reaction 酸性反应
acid refractories 酸性耐火材料
acid resistance 耐酸性
acid resisting steel 耐酸钢
acid salt 酸性盐
acid scavengers 酸清除剂
acid slag 酸性渣
acid sludge 废酸
acid soluble 酸溶的, 可溶于酸的
acid solution 酸溶液
acid solvent 酸性溶剂
acid treated 酸化的, 酸处理过的
acid treatment 酸处理
acid value 酸值
acidamide 酰胺
acidate 酸(酰)化
acidation 酸化, 酰(基取)代

- acidic 酸(性)的, 酸式
 acidic cleaner 酸洗清洁剂
 acidic component 酸性成分
 acidic titrant 酸性滴定剂
 acidic oxide 酸性氧化物
 acidiferous 含酸的
 acidifiable 可酸化的
 acidification 酸化(作用), 发酸
 acidimeter 酸比重计
 acidimetry 酸量滴定法
 acidity 酸度
 acidometer 酸度计
 acidometry 酸度测定法
 acidproof 耐酸性的, 耐酸的
 acidproof paint 耐酸漆
 acidylable 酰化的
 acidylate 酰化, 使酰代
 acierage 表面钢化
 aciform 针状的
 acinose 细粒状的
 acoustic emission (AE) 声发射
 acoustic emission count 声发射计数
 acoustic emission transducer 声发射换能器
 acoustic holography 声全息术
 acoustic impedance 声阻抗
 acoustic impedance matching 声阻抗匹配
 acoustic impedance method 声阻法
 acoustic wave 声波
 acoustic-ultrasonic 声-超声
 across 交叉, 横过
 acryl 丙烯(醛基)
 acryl lacquer 热塑性丙烯酸涂料
 acryl modified slkyd resin 丙烯酸改性的醇酸树脂
 acrylaldehyde 丙烯醛
 acrylamide 丙烯酰胺
 acrylate 丙烯酸盐[酯]
 acrylate resins 丙烯酸系树脂
 acrylic 丙烯酸的, 聚丙烯的
 acrylic acid 丙烯酸
 acrylic resin 丙烯酸树脂
 acrylic resin paint 丙烯酸树脂涂料
 acrylonitrile butadiene styrene resin (ABS) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂
 activated adsorption 活性吸附
 activated atom 活化原子
 activated carbon 活性炭
 activated complex 活化络合物
 activated complex theory 活化配[络]合物理论
 activated molecule 活化分子
 activated metals 活化金属
 activated silica 活性硅
 activated sludge process 活性污泥法
 activated sludge 活性污泥
 activating group 活化基团
 activation 活化, 活性化处理
 activation energy 激化能, 活化能
 activation polarization 电化学极化, 活化极化
 activator 活化剂, 催化剂
 active 活性的, 活化的
 active carbon 活性炭
 active carbon adsorption 活性炭吸附
 active center 活化中心
 active deposit 活性沉积物
 active hydrogen compounds 活泼氢化合物
 active intermediate 活性中间体
 active material utilization 活性物质利用率
 active material 放射(性)材料, 活性物质
 active overpotential 活化过电位
 active-passive metal 活性-钝态金属
 active-passive transition 活性-钝态转变
 active region 活性区
 active zone 活性区, 活化区
 activity 活度
 activity coefficient 活度系数
 actual capacity 实际容量
 acyl cation 酰(基)正离子
 acyl chloride 酰氯
 acyl cyanide 酰腈

- acyl fluoride 酰氟
- acyl group 酰基
- acyl halide 酰卤
- acyl iodide 酰碘
- acyl peroxide 酰基过氧化物
- acyl tosylate 酰基对甲苯磺酸酐
- acylation 酰化
- acyloxyation 酰氧基化
- adaptability 适应性
- adaptation 适应
- addition 附加
- addition agent 添加剂
- addition polymer 加聚物
- addition polymerization 加聚反应
- addition reaction 加成反应
- additional 附加的
- additional stress 附加应力
- additive wear 黏着磨损
- additive 添加剂
- adequate shielding 适当防护, 适当屏蔽
- adherence 黏合
- adherence test 黏着试验
- adhesion 黏附, 结合力, 附着力
- adhesion force 附着力
- adhesion promoter 附着力促进剂
- adhesion strength 附着强度
- adhesion test 附着性测试
- adhesive 胶黏的; 黏着剂
- adhesive capacity 黏着能力
- adhesive film 黏附膜
- adhesive power 黏附力
- adhesivity 黏附性
- adiethyl ether 乙醚
- adion 吸附离子
- adipic acid 己二酸
- adjustable 可调整的, 可调节的
- admittance 电纳, 导纳, 容差
- admittance test 导纳试验
- admixture 掺和物
- adsorbability 吸附性
- adsorbate 吸附质, 被吸附物
- adsorbed film 吸附膜
- adsorbed layer 吸附层
- adsorbent 吸附剂
- adsorber 吸附器
- adsorption 吸附
- adsorption analysis 吸附分析
- adsorption capacity 吸附能力
- adsorption compound 吸附化合物
- adsorption current 吸附电流
- adsorption energy 吸附能
- adsorption equilibrium 吸附平衡
- adsorption exponent 吸附指数
- adsorption heat 吸附热
- adsorption indicator 吸附指示剂
- adsorption isotherm 吸附等温线
- adsorption theory of multi-molecular layers 多分子层吸附理论
- adsorption water 吸附水
- adsorption wave 吸附波
- adsorptive stripping voltammetry 吸附溶出伏安法
- aerated water 充气水
- aeration 曝气, 充气, 吹风
- aeration cell 充气电池
- aerator 曝气设备, 通风装置
- aerobe 需氧微生物
- aerobic bacteria 嗜氧细菌
- aerobic digestion 需氧消化
- aerobic sludge digestion 需氧污泥消化
- aerobic 需氧的, 好氧的 (细菌)
- aerosil 硅胶
- aerospace corrosion 太空腐蚀
- aerospace material 太空材料
- aerugo 铜绿
- affinity 亲和力, 吸引力
- after precipitation 后沉淀
- after tack 返黏
- after treatment 后处理
- agar 琼脂
- age hardening 时效硬化, 时效强化
- ageing 老化处理, 时效

- ageing treatment 时效处理
 agent 试剂
 agent of oxidation 氧化剂
 agglomerated structure 聚结组织
 agglomerating 黏聚, 凝聚, 聚结
 agglomeration 结块, 成团
 agglutination 凝集
 agglutination reaction 凝集反应
 aggregation 聚集
 aggressivity 侵蚀性
 aging action 老化作用
 aging crack 时效裂纹(痕)
 aging property tester 老化性能测定仪
 aging range 时效温度范围
 aging test 时效试验
 agitation 搅动, 摇动
 agitator 搅拌机, 搅拌器
 air blast 鼓风
 air blast quenching 强风淬火
 air blow 吹风
 air breakdown 空气绝缘破坏
 air bubble 气泡
 air cap 空气帽
 air channel 开路
 air cleaner 空气净化器
 air compressor 空气压缩机
 air condenser 空气冷凝器
 air cooling 气冷
 air dryer 空气干燥器
 air drying cold curing 自然干燥, 常温干燥
 air drying 空气干燥
 air duster 气动除尘器
 air hardening 气体硬化
 air header 集气管
 air hole 气孔, 风眼
 air humidity 空气湿度
 air knife 气刀
 air machine 通风机
 air meter 气量计
 air nozzle 空气喷嘴
 air oxidation 空气氧化
 air patenting 空气初化
 air permeability 透气性
 air pollution 大气污染
 air port 通气口
 air pressure 气压
 air pump 气泵
 air purifier 空气净化器
 air sander 气动打磨机
 air seal 风幕, 气封
 air seasoning 天然干燥法
 air set 空气中凝固, 常温自硬, 自然硬化
 air shrinkage 风干收缩
 air spraying 空气喷涂
 air supply 气源
 air supply house 空调装置
 air tightness test 气密试验
 air transformer 空气压力调整器
 airless spraying equipment 无气喷涂装置
 airless blast cleaner 离心喷砂机
 airless blast cleaning 离心喷光法
 airless plating cleaning 离心喷光
 airless spray gun 无气喷枪
 airless spraying 无气喷涂, 压力喷涂
 alarm condition 报警状态
 alarm 警报器
 alarm level 报警电平
 albuminoid nitrogen 蛋白性氮
 alcohol ether carboxylate (AEC) 醇醚羧酸盐
 alcohol 醇
 alcoholic compound 醇化合物
 alcoholic solution 醇溶液
 alcohols solvent 醇系溶剂
 alcoxyl 烷氧
 aldehyde 醛
 aldehyde acid 醛酸
 aldehyde alcohol 醛醇
 aldol 羟醛
 aldol condensation 醛醇缩合
 aldose 醛糖

- algaecide 杀藻剂
 algicide 杀藻剂
 algistat 抑藻剂
 alicyclic 脂环族的
 alicyclic compound 脂环化合物
 alignment accuracy 位置对准精确度
 alignment mark 对准标记
 aliphatic 脂肪族的
 alignment 定向, 对准, 定位调整, 校直
 aliphatic acid 脂肪族酸
 aliphatic alcohol 脂肪族醇
 aliphatic amine 脂肪族胺
 aliphatic base 脂肪族碱
 aliphatic compound 脂肪族化合物
 aliphatic ether 脂肪族醚
 aliphatic hydrocarbon 脂肪族烃, 链烃
 aliphatic series 脂肪族系
 aliphatic unsaturated carboxylic acid 脂肪族不饱和羧酸
 aliquation 偏析, 熔析, 层化, 起层
 alizarin 茜素, 1,2-二羟基蒽醌
 alizarin blue 茜素蓝
 alizarin brown 茜素棕
 alizarin dye 茜素染料
 alizarin lake 茜素色淀
 alizarin yellow 茜黄
 alizarine 茜素
 alkali 碱
 alkali burette 碱式滴定管
 alkali cellulose 碱纤维素
 alkali cleaning 碱洗
 alkali copper 碱铜
 alkali dipping 脱脂
 alkali embrittlement 碱脆性
 alkali liquor 碱液
 alkali metals 碱金属
 alkali resistance 耐碱性
 alkali salt 碱金属盐
 alkalimetric 碱量滴定的
 alkalimetry 碱量滴定法
 alkaline battery 碱性电池
 alkaline cell 碱性电池
 alkaline cleaner 碱性清洗剂, 碱液脱脂剂
 alkaline cleaning 碱洗
 alkaline derusting 碱法除锈
 alkaline degreasing 化学除油, 碱液脱脂, 碱蚀
 alkaline earth metal 碱土金属
 alkaline earths 碱土族
 alkaline reaction 碱性反应
 alkaline solution 碱性溶液
 alkalinity 碱度 [性]
 alkaliproof 耐碱性
 alkali-proof paint 耐碱漆
 alkalization 碱化
 alkaloid 生物碱, 植物碱基
 alkamine 氨基醇类
 alkane 链烷, 烷烃
 alkanolamine 烷烃醇胺
 alkansulfonic acid 链烷磺酸
 alkene 链烯, 烯烃
 alkine 链炔, 炔属
 alkyd resin 醇酸树脂
 alkyd resin paint 醇酸树脂涂料
 alkyl 烷基, 烃基; 烷基的, 烃基的
 alkyl amido phosphate ester 烷基酰胺磷酸酯
 alkyl cellulose 烷基纤维素
 alkyl group 烷基
 alkyl halide 烷基卤, 卤代烷
 alkyl phosphate (AP) 烷基磷酸酯
 alkyl polyglycoside (APG) 烷基糖苷
 alkyl sulfate 烷基硫酸盐
 alkyl sulfonic acid 烷基磺酸
 alkylate 烷基化产物
 alkylating agent 烷基化剂
 alkylation 烷基化
 alkylbenzene 烷基苯
 alkylbenzene sulfonate 烷基苯磺酸盐
 alkylogen 烷基卤, 卤代烃
 alkylolamide 烷基醇酰胺
 alkylpheel ethoxylates 烷基酚聚氧乙烯醚

- alkyne 炔烃
- alkynol 炔醇
- all pattyng 统刮腻子
- all purpose machine 万能工具机
- allene 丙二烯
- alligation (金属的) 熔合, 合金, 混合法, 和均性
- alligator 颞口工具, 颞式破碎机, 鳄鱼皮; 龟裂
- alligatoring 鳄鱼嘴裂口, (轧制表面) 裂痕, 龟裂
- alligateying crocodiling 鳄鱼皮状裂纹
- allomeric 异质同晶的
- allomorphous 同质异晶的
- allotrope 同素异形体
- alloy 合金
- alloy analysis 合金分析
- alloy carbide 合金碳化物
- alloy cast iron 合金铸铁
- alloy element 合金元素
- alloy plating 合金电镀
- alloy steel casting 合金钢铸件
- alloy strip 合金钢带
- alloy steel 合金钢
- alloy tool steel 合金工具钢
- allowable minimum voltage 允许最小电压
- allowable variation 允许偏差, 容许变化
- allumen 锌铝合金
- allyl 烯丙基
- allyl alcohol 烯丙醇
- allyl cation 烯丙基正离子
- allyl complex 烯丙基络合物
- allyl compound 烯丙基化合物
- allylene 丙炔
- almasilium 硅镁铝合金 (镁 1%, 硅 2%, 其余为铝)
- alminal 铝硅合金
- alpha brass α -黄铜
- alpha bronze α -青铜
- alpha cellulose α -纤维素
- alpha coefficient 酸效应系数
- alpha iron α -铁
- alpha rays α -射线
- alpha ray spectrometer α -射线能谱仪
- altered layer 改性层
- alternat immersion test 反复浸渍实验, 交替浸渍实验
- alternat wet and dry test 交替干湿试验
- alternating bend test 反复弯曲试验
- alternating copolymer 交替共聚物
- alternating current anodizing 交流阳极氧化
- alternating stress 交替应力, 交变应力
- alternation 交替
- altitude 高度
- alum 明矾
- alumina 氧化铝, 矾土
- alumina fiber 氧化铝纤维
- aluminium 铝
- aluminium alloy 铝合金
- aluminium alloy casting 铝合金铸件
- aluminium ammonium sulfate 硫酸铝铵
- aluminium casting 铸铝合金
- aluminium coating 热镀铝法
- aluminium flake paste 铝粉膏
- aluminium flake powder 铝粉
- aluminium foil 铝箔
- aluminium hydroxide 氢氧化铝
- aluminium impregnation 铝化, 渗铝
- aluminium mottling 银粉不均
- aluminium nitrate 硝酸铝
- aluminium oxide 氧化铝
- aluminium pigment paste 铝粉膏
- aluminium plate 铝板
- aluminium potassium sulfate 硫酸铝钾, 明矾
- aluminium powder 铝粉
- aluminium silicate 硅酸铝
- aluminium sulfate 硫酸铝
- aluminothermy 铝热法, 铝冶术
- aluminizing 渗铝
- amalgam 汞齐
- amalgam cell 汞齐电池

amalgam electrode 汞齐电极
 amidation 酰胺化
 amide 酰胺, 氨基化合物
 ambient temperature 环境温度, 背景温度, 周围介质温度, 周围温度
 amendment 修正
 amide formation 酰胺的生成
 amination 胺化, 氨基化
 amine 胺
 amine content 胺浓度
 amino acid 氨基酸
 amino resin 氨基树脂
 aminopyridine 氨基吡啶
 aminoquinoline 氨基喹啉
 aminosalicylic acid 氨基水杨酸
 aminosulfonic acid 氨基磺酸
 ammonia 氨
 ammonia gas 氨气
 ammonia water 氨水
 ammonification 氨化(作用), 加氨(作用)
 ammonium acetate 乙酸铵
 ammonium bifluoride 氟化氢铵
 ammonium carbonate 碳酸铵
 ammonium chloride 氯化铵, 卤砂
 ammonium dichromate 重铬酸铵
 ammonium fluoride 氟化铵
 ammonium formate 甲酸铵
 ammonium hydrogen carbonate 碳酸氢铵
 ammonium hydroxide 氢氧化铵
 ammonium iron sulfate 硫酸铁铵
 ammonium metavanadate 偏钒酸铵
 ammonium molybdate 钼酸铵
 ammonium nitrate 硝酸铵
 ammonium oxalate 草酸铵
 ammonium perchlorate 高氯酸铵
 ammonium persulfate 过硫酸铵
 ammonium phosphate 磷酸铵
 ammonium phosphite 亚磷酸铵
 ammonium phosphomolybdate 磷钼酸铵
 ammonium rhodanide 硫氰酸铵
 ammonium salt 铵盐

ammonium sulfate 硫酸铵
 ammonium sulfite 亚硫酸铵
 ammonium 铵
 amorphism 非晶
 amorphous 无定形的, 无定形, 非晶(型)的
 amorphous carbon 无定形碳
 amorphous graphite 无定形石墨
 amorphous material 无定形材料, 非晶态材料
 amorphous metal 无定形金属
 amorphous polymer 非晶态聚合物
 amorphous state 非晶质状态
 amount of oxygen precipitation 析出氧气量
 amount of substance 物质的量
 amount 数量
 ampere 安培
 amperometric titration 安培滴定法, 电流滴定法
 amphiphile 两亲物
 amphiphilic 两性分子的
 ampholyte 两性电解质
 ampholytic active agent 两性表面活性剂
 amphoteric compound 两性化合物
 amphoteric element 两性元素
 amphoteric oxide 两性氧化物
 amphoteric ion 两性离子
 amphoteric solvent 两性溶剂
 amphoteric surfactant 两性表面活性剂
 amplifier panel 放大器面板
 amplitude 振幅、幅度
 angle beam method 斜射法、角波束法
 amyl 戊基
 anaerobic 厌氧的(细菌)
 anaerobic bacteria 厌氧菌
 anaerobic corrosion 厌氧菌腐蚀
 analog devices 模拟器件
 analog-to-digital converter 模-数转换器
 analogue 相似物, 类似情况
 analysis 分析

- analysis area 分析区域
- analysis with ion selective electrodes 离子选择电极分析法
- analyte 被分析物, 分解物
- analytical balance 分析天平
- analytical chemistry 分析化学
- analytical method 分析法
- analytical reaction 分析反应
- analytically pure 分析纯
- analyzer 分析器, 分析仪, 析光镜
- anelastic creep 滞弹性潜变
- anelastic deformation 滞弹性变形, 塑性变形
- anelastic strain 滞弹性应变
- anelasticity 滞弹性
- anhydrous 无水的
- angle of emission 发射角
- angle of incidence 入射角
- angle of scattering 散射角
- angstrom unit 埃 (长度单位)
- anhydr- 【构词成分】脱 [去, 无] 水
- anhydride 酸酐, 脱水物
- anhydrous 无水的
- anhydrous acid 无水酸
- anhydrous alcohol 无水酒精
- anhydrous ammonia 无水氨
- anhydrous salt 无水盐
- aniline 苯胺
- aniline black 苯胺黑
- aniline blue 苯胺蓝
- aniline dye 苯胺染料
- animal glue 动物胶
- animal oil 动物油
- anion 阴离子, 负离子
- anion active agent 阴离子表面活性剂
- anion coordination polyhedron 负离子配位多面体
- anion exchange 阴离子交换
- anion exchange membrane 阴离子交换膜
- anion surfactant 阴离子表面活性剂
- anionic polymerization 阴离子聚合
- anionoid reagent 类阴离子试剂
- anisaldehyde 茴香醛
- anisotropic 各向异性的
- anisotropic etching 各向异性蚀刻, 非等向性蚀刻
- anisotropic substance 异向性物质
- anisotropy 各向异性, 非均质性
- annealing 退火
- annealing box 退火箱
- annealing embrittlement 退火脆性
- annealing furnace 退火炉
- annealing point 退火点
- annealing temperature 退火温度
- annealing texture 退火织构
- annealing twin 退火双晶 [孪晶]
- annealing uniformity 退火处理之均质性
- anode 阳极
- anode bag 阳极袋
- anode-cathode distance 极间距
- anode coating 阳极镀层
- anode corrosion efficiency 阳极腐蚀效率
- anode coupling 阳极耦合
- anode dissolution 阳极分解
- anode earth method 阳极接地法
- anode effect 阳极效应
- anode efficiency 阳极效率
- anode electrodeposition 阳极电沉积
- anode electrocleaning 阳极电解除油
- anode pickling 阳极浸渍 (法)
- anode polarization 阳极极化
- anode process 阳极过程
- anode slime 阳极泥
- anode sludge 阳极泥
- anodic current 阳极电流, 阳极波
- anodic current density 阳极电流密度
- anodic inhibitor 阳极缓蚀剂
- anodic oxidation 阳极氧化
- anodic oxide coating 阳极氧化膜
- anodic oxide film 阳极氧化膜
- anodic polarization 阳极极化
- anodic protection 阳极保护