



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

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。

英汉电化学与表面处理专业词汇

表面处理专业词汇

主编 袁兴栋 副主编 王玥 郭晓斐



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 $\frac{1}{4}$ 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 = milligram equivalent 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 (中) (全)
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 吸收寿命
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
- acerose** 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
 acetoxyl 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
 acetylid 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
- acylate 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
 diethyl 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
- alcoyl 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, 鳄鱼态皮; 龟裂
- alligating 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
- alternate immersion test 反复浸渍实验, 交替浸渍实验
- alternate 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, 非晶合(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 阴离子配位多面体
- 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