

英 汉

English-Chinese
Dictionary for Lamp & Lighting

光源与照明词典

陈大华 主 编
李文鹏 龙 奇 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉光源与照明词典/陈大华主编. —北京: 化学工业出版社, 2008. 6
ISBN 978-7-122-02943-0

I. 英… II. 陈… III. 照明光源-词典-英、汉
IV. TU113.8-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 072305 号

责任编辑: 曾照华
责任校对: 凌亚男

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 刷: 北京市彩桥印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张 20 $\frac{3}{4}$ 字数 897 千字

2008 年 10 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: 78.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 陈大华

副 主 编 李文鹏 龙 奇

编写人员

陈大华 李文鹏 龙 奇 张万路

居家奇 李鹏飞 姚 奇 程雯婷

刘 洋 常昊斯 张 倩 王兆均

曹燕华 孙晓丹 邬崇朝 唐效峰



前言

光源与照明是一个涉及多门学科的领域。它与国民经济紧密相关。尤其是在当今节能环保和减排降耗的历史潮流下,绿色照明就更显示其重要性。2007年我国的光源与照明行业总产值已逾1700亿元人民币,占全国GDP约1%,出口接近150亿美元,这标志着我国已成为全世界最大的光源生产和供应基地。随着我国光源与照明的长足进步和走向世界,人们在科技交流和商贸合作中对这一领域的中英文确切翻译也提出了迫切要求,这就是我们尝试编写这本《英汉光源与照明词典》的初衷。

《英汉光源与照明词典》是一本方便、实用的工具书。作为一本简明的专业词典,可供从事光源与照明领域学习和工作的人员使用。本词典收录了40000余词条,系统汇总了十个相关方面的词汇,包括光源以及匹配电器;照明与灯具;相关物质与材料;电光源工艺制造;生理视觉与色彩;照明节能技术;数字与模拟电路;光电检测与半导体;照明设计;工程与贸易等。

限于时间仓促,编写人员水平有限,专业词汇收集得还不够广泛,肯定会有许多不足之处。我们衷心希望读者多提宝贵意见,给予批评和指正。

值此机会,亦对所有关心支持和给予本词典编纂勉励和支持的朋友,以及各界人士表示我们诚挚的感谢!

编者

2008年4月

凡 例

一、辞典内容及释义

1. 本辞典收集有关光源与照明方面的词汇约 4 万条。

2. 释义中多个义项的用“;”分开, 近义释义用“,”分开。

如: dispersion 分离; 色散, 散射

二、词典编排

1. 词目按英文字母顺序排列。词目中的空格、符号均不参加排序。

2. 缩略语后用(=)的形式表示出缩略语的全称。

如 GR (=glare rating) 眩光值

三、符号

圆括号()表示词义中可省略的部分或进行解释的部分。如:

LED screen LED(显示)屏

目 录

前言

凡例

正文 1~656

附录 1 光度量和辐射度量 648

附录 2 明视觉、暗视觉光谱光效率函数 (最大值=1) 648

附录 3 常用物理基本常数表 649

附录 4 常用光源及配件示意图 649



A

abac ['æbək]n. 算图, 诺模图
abaxial [æb'æksɪəl]adj. 轴外的, 离轴的
Abbe apertometer 阿贝(数值)孔径计
Abbe condenser 阿贝聚光器
Abbe constant 阿贝常数
Abbe double-diffraction principle 阿贝双衍射原理
Abbe eyepiece 阿贝目镜
Abbe illumination 阿贝照明
Abbe illuminator 阿贝照明器
Abbe invariant 阿贝不变量
Abbe-König prism 阿贝-柯尼希棱镜
Abbe number 阿贝数, 色散系数
Abbe photometric law 阿贝光度定律
Abbe prism 阿贝棱镜
Abbe refractometer 阿贝折射计
Abbe resolution criterion 阿贝分辨率判断
Abbe's formula 阿贝公式
Abbe's sine condition 阿贝正弦条件
Abbe's number 阿贝数
Abbe's principle 阿贝原理
Abbe's sine rule 阿贝正弦定则
Abbe's theory of image formation 阿贝成像理论
Abbe treatment 阿贝处理
Abbe-type vertical metroscope 阿贝型立式测长仪
aberrated lens system 有像差透镜系统
aberrated optics system 有像差光学系统
aberrating medium 致(像)差媒质
aberration [æbə'reɪʃən]n. 像差; 色差; 光行差; (测量)偏离, (测量)误差

aberration balancing 像差平衡
aberration blur circle 像差模糊图
aberration constant 光行差常数, 光行差恒量
aberration correction 像差校正
aberration curve 像差曲线
aberration figure 像差斑, 像差图形
aberration-free system 无像差系统
aberration function 像差函数
aberration haze 像差光雾
aberrationless 无像差的
aberration of light 光行差
aberration of reconstructed wave 重建波(的)像差
aberration residuals 残余像差
aberration sensor 像差感应器
ABL(=air breathing laser) 吸气式激光器, 气动光器
ablation [æb'leɪʃən]n. 冲蚀, 烧蚀, 消融; 切除
ablative flashlamp 消融闪光灯, 烧蚀闪光灯
ablative wall flashlamp 闪光壁灯
Abney level 阿布尼水准器
Abney mounting for concave grating 阿布尼凹面光栅装置
abnormal [æb'nɔ:məl]adj. 反常, 异常
abnormal dispersion glass 反常色散玻璃
abnormal glow 反常辉光
abnormal glow discharge 反常辉光放电
 正常辉光和反常辉光的根本区别在于阴极位降的正常与否。

abnormality [æbnɔ:'mæliiti] n. 异常

abnormal refraction 反常折射

abnormal wear 异常磨损

abolition [æbə'liʃən] n. 废除

above-critical state 超临界(状)态

above-threshold operation method 超阈值运转法(激光器)

abradant [ə'breidənt] n. 磨蚀剂

abrade [ə'breid] v. 磨蚀, 擦伤

abrase (= abrade) [ə'breiz] v. 磨损, 擦去

abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃

abraser 研磨器

abrasion [ə'breiʒən] n. 磨蚀, 磨损

abrasion blasting 喷砂, 喷砂加工

abrasion concrete 磨蚀性混凝土

abrasion machine 磨耗(试验)机, 耐磨试验机

abrasion marks 磨耗纹

abrasion performance 耐磨性

abrasion resistance 抗磨损性

abrasion resistance index 磨耗指数

abrasion resistant compound 耐磨胶料

abrasion test 耐磨损性试验

abrasion tester 磨耗试验机

abrasion testing machine 磨损试验机

abrasion value 磨耗值, 磨耗量

abrasive [ə'breisiv] n. 研磨剂; adj. 研磨的

abrasive action 磨损作用

abrasive blasting 喷砂法, 喷砂

abrasive cleaning 喷砂清理

abrasive coating 研磨表层, 研磨涂层

abrasive compound 复合磨料, 研磨剂

abrasive cutoff 磨割, 砂轮切割

abrasive cutting 砂轮切割

abrasive disk 研磨盘; 砂轮

abrasive drilling 磨钻

abrasive erosion 冲蚀, 磨蚀

abrasive etch 磨蚀

abrasive finish 抛光

abrasive finishing machine 抛光机

abrasive flour 研磨粉末

abrasive foam 耐磨泡沫体

abrasive fog 摩擦灰雾

abrasive grain 抛光粉

abrasive grain sizes 磨粒大小

abrasive grit 磨料粒度

abrasive hardness 磨损硬度, 耐磨硬度

abrasive jet wear testing 喷砂磨损试验

abrasive lapping 磨料研磨

abrasive lapping machine 磨料研磨机

abrasive material 研磨材料

abrasive medium 研磨介质, 磨料

abrasiveness 磨耗, 磨蚀

abrasive paper 砂纸

abrasive particle 磨粒

abrasive peeler 摩擦去皮机

abrasive peeling 摩擦去皮

abrasive powder 磨料粉

abrasive resistance 耐磨性, 耐磨强度

abrasive sand 研磨砂

abrasive slurry of corundum 金刚砂磨剂

abrasive substance 研磨剂

abrasive surface 磨损面; 研磨面

abrasive tile 粗面瓷砖

abrasive tool 研磨工具

abrasive wear 磨蚀, 磨损

abrasive wheel 磨轮, 砂轮

abrasive wheel cutting machine 砂轮切割机

abrasive wheel dresser 磨轮整型器

abridged monochromator 滤色单色仪

abridged spectrophotometer 缩短分光计

abrupt [ə'brʌpt] adj. 突变的、陡变的

abrupt contrast border 突变衬比界

abruption [ə'brʌpʃən] n. 隔断; 断裂

abrupt junction 突变结, 阶跃结
abrupt junction approximation 突变结近似
abscissa [æb'sisə] n. 横坐标
abscissa axis 横坐标轴
absentee layer 虚设层
absolute atmosphere 绝对大气压
absolute black body 绝对黑体
absolute brightness 绝对亮度
absolute calibration 绝对校准
absolute error 绝对误差
(absolute) error of measurement 测量的(绝对)误差
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale 绝对温标, 热力学温标
absolute threshold of luminance 绝对亮度阈 可察觉的最低光亮度。
absolute value 绝对值
absolute zero 绝对零度
absorb [æb'sɔ:b] vt. 吸收; 减震
absorbability 可吸收性
absorbable [æb'sɔ:bəbl] adj. 可吸收(的)
absorbance [æb'sɔ:bəns] n. 吸收率, 吸光率
absorbance index 吸收性; 吸收率; 吸收系数
absorbant 吸收剂
absorbed dose 吸收剂量
absorbed flux 吸收通量
absorbed fraction 吸收份额
absorbed intensity 吸收强度
absorbed layer 吸收层, 吸附层
absorbed power 被吸收率
absorbed radiation 吸收辐射
absorbency [æb'sɔ:bənsi] n. 吸收能力, 吸光率
absorbency index 吸光系数, 消光系数

absorbent [æb'sɔ:bənt] adj. 吸收剂; 吸收体
absorbent cotton 脱脂棉
absorbent layer 吸附(剂)层
absorber [æb'sɔ:bə] n. 吸收器; 吸收体; 减震器
absorbing agent 吸收剂
absorbing apodisation screen 吸收切趾屏
absorbing crystal 吸收晶体
absorbing inclusion 吸收掺杂
absorbing jig 吸引夹具
absorbing medium 吸收媒质
absorbing membrane 吸收薄膜
absorbing phase strip 吸收相位遮板
absorbing power 吸收能力
absorbing wedge 吸收光楔, 吸收楔
absorptance [æb'sɔ:ptəns] n. 吸收率, 吸收系数
absorptiometer [æb'sɔ:pji'ɒmitə] n. 液体吸收气计; 吸收计
absorptiometry [æb'sɔ:pji'ɒmitri] n. 吸收测量学, 吸收测定法
absorption [æb'sɔ:pʃən] n. 吸收
absorption approach 吸收分析方法
absorption area 吸收面积
absorption attenuator 选择性吸收
absorption band 吸收带, 吸收光谱带
absorption cell 吸收匣
absorption characteristic 吸收特性
absorption chromatography 吸收色谱学, 吸收色层分析法
absorption coefficient 吸收系数
absorption cross section 吸收截面
absorption curve 吸收曲线
absorption-dip 吸收(引起的)倾斜; 吸收(引起的)凹陷
absorption dynamometer 吸收功率计
absorption factor 吸收系数

absorption-free material 无吸收材料
 absorption frequency meter 吸收性频率计
 absorption hologram 吸收全息图
 absorption index 吸收率
 absorption indication 吸收指示剂
 absorption layer 吸收层, 吸附层
 absorption limit 吸收限
 absorption loss 吸收损失
 absorption mean free path 吸引平均自由(路)程
 absorption notch 吸收凹陷
 absorption of light 光吸收
 absorption of light energy 光能吸收
 absorption of radiation 辐射吸收
 absorption oscillator strength 吸收振子强度
 absorption rate 吸收率
 absorption spectrometer 吸收光谱分析仪, 吸收摄谱仪, 吸收分光仪
 absorption spectrophotometer 吸收分光光度计
 absorption spectroscopy 吸收光谱法
 absorption spectrum 吸收(光)谱
 absorption strength 吸收强度
 absorption wave-meter 吸收式波长计
 absorptive[əb'sɔ:ptɪv] adj. 吸收性的, 有吸收力的
 absorptive attenuator 吸收衰减器
 absorptive character 吸收性能
 absorptive transition 吸收跃迁, 俘获跃迁
 absorptive-type modulator 吸收型调制器
 absorptivity[əbsɔ:p'tɪvɪtɪ] n. 吸收率; 吸收性
 abstract code 抽象代码
 abundance[ə'bʌndəns] n. 丰度; 分布量
 abut(abutment)[ə'bʌt] n. 支座, 支架; v. 邻接
 AC(=alternating current) 交流电

AC bridge 交流电桥
 accelerated degradation 加速老化
 accelerated life test 加速寿命试验; 快速寿命测试
 accelerated phosphorescence 加速发磷光
 accelerated test 加速试验
 accelerating electrode 加速电极
 accelerating field 加速电场
 accelerating lens 加速(电子)透镜
 accelerating potential 加速(电)势差, 加速(电)位差
 acceleration[æk'selə'reɪʃən] n. 加速, 加速度
 acceleration centripetal 向心加速度
 acceleration of gravity 重力加速度
 accelerator[æk'selə'reɪtə] n. 促进剂, 加速器
 accelerograph 自动加速度记录仪
 accent lighting 重点照明 指用以强调某一特别目标物, 或是引人注意视野中某一部分的一种方向性照明。
 accentuation[æk'sentʃu'eɪʃən] n. 加重; 频率校正; 对比
 accentuator[æk'sentʃueɪtə] n. 加重器; 频率校正电路
 acceptable failure rate 容许故障率
 acceptable quality level 合格品质水准
 acceptable reliability level 合格可靠水准
 acceptance[ək'septəns] n. 合格
 acceptance angle 接受角
 acceptance angle plotter 接受角绘图器
 acceptance cone 接受锥体
 acceptance gauge 验收规
 acceptor[ək'septə(r)] n. 受主
 acceptor atom 受主原子
 acceptor concentration 受主浓度
 acceptor density 受主浓度
 acceptor impurity 受主杂质

acceptor impurity atom 受主杂质原子
acceptor impurity level 受主杂质能级
acceptor level 受主能级
acceptor site 受主(能)级;接受部位
acceptor state 受主能级
acceptor-type trap 受主型陷阱
access coupler 出入耦合器
access door 通道门,入孔门,检修门
access hole 余隙孔
accessible roof 可到达的屋顶;有通道的屋顶
access lane 进出路径
accessory [æk'sesəri] n. 附件,零件,附加物
access staircase 通道楼梯
access step 上落踏板;出入踏板
access time 存取时间,取数时间
access width 存取位数
accident ['æksɪdənt] n. 事故;意外
accidental collapse 意外坍塌
accidental contact 触电
accidental degeneracy 随机简并度
accidental error 偶然误差
accidental operation 误操作
accident insurance 事故保险
accident prevention 事故预防
a. c. circuit 交流电路
accommodate [ə'kɒmədeɪt] vt. 调节
accommodation [ə'kɒmə'deɪʃən] n. 调节
 指人的眼睛焦点自某一点移动至另一点的改变过程。
accommodation limits 调节极限
accommodometer [ə'kɒmə'dɒmɪtə] n. 眼调节(力)计,调节(测量)仪
accumulate [ə'kju:mjuleɪt] v. 积累
accumulated error 累积误差
accumulation [ə'kju:mju'leɪʃən] n. 累积,积蓄;存储

accumulation layer charge 堆积层电荷
accumulation layer of electrons 堆积层电子
accumulation layer of holes 堆积层空穴
accumulation mode 堆积模式;累加态
accumulation of electrons 电子堆积
accumulation point 聚集点
accumulative error 累积误差
accumulator [ə'kju:mjuleɪtə] n. 存储器;蓄电池;累加器
accumulator register 累加寄存器
accuracy ['ækjʊrəsi] n. 准确;准确度
accuracy grade 准确度级别
accuracy limit 准确度极限
accurate ['ækjʊrɪt] adj. 准确的,精确的
accurate die casting 精密压铸
a. c. discharge 交流放电
acetate ['æsi,tet] n. 醋酸盐,醋酸纤维素,醋酸纤维素制品
acetate butyl 醋酸丁酯
acetate cellulose butyrate 醋酸纤维丁酯
acetate fibre 醋酸纤维
acetate film 醋酸膜
acetic [ə'sɪtɪk] adj. 醋的,乙酸的
acetic acid 醋酸
acetic acid ester 醋酸酯
acetone ['æsɪtəʊn] n. 丙酮
acetonitrile [æsi'təu'naitrɪl] n. 乙腈,氰化甲烷
acetophenone [æsi'tə'fenəʊn] n. 乙酰苯
acetophenone photoreduction 乙酰苯光致还原
acetyl cellulose 乙酰纤维素
acetylene [ə'setɪlɪn] n. 乙炔,电石气;双亚乙基
acetylene burner 乙炔灯
acetylene cutter 乙炔切割器
acetylene cutting 氧乙炔切割

acetylene flasher 乙炔闪光器
 acetylene gas 乙炔气
 acetylene lamp 乙炔灯
 acetylene (pressure) gauge 乙炔压力表
 acetylene regulator 乙炔气调节器
 acetylene welder 气焊机, 乙炔焊机
 acetylene welding set 乙炔气焊装置
 acetylene welding torch 乙炔焊接吹管
 achromate ['ækrəmeɪt] n. 色盲
 achromatic [ˌækrəʊ'mætɪk] adj. 消色差的
 achromatic coating 消色差镀膜
 achromatic color 非彩色 在知觉意义上
 是指无色调的知觉色, 通常用白、灰、黑
 等颜色或对透光物体用无色和中性的颜
 色描述。
 achromatic condenser 消色差聚光器
 achromatic correction 消色校准
 achromatic fringe 消色差条纹
 achromatic image 消色差图像
 achromatic interference fringe 消色差干
 涉条纹
 achromaticity [əˌkrəʊmə'tɪsəti] n. 无色,
 消色差
 achromatic lens 消色差透镜
 achromatic light 白光, 消色差光, 无彩
 (色)光
 achromatic lighting 非彩色照明
 achromatic lighting environment 非彩色
 照明环境
 achromatic locus 消色差区, 白光轨迹
 achromatic micro objective 消色差显微
 物镜
 achromatic objective 消色差物镜
 achromatic perceived colour 无彩(知
 觉)色
 achromatic point 消色点
 achromatic prism 消色差棱镜
 achromatic quarter waveplate 消色差四分

之一波片
 achromatic quarter wave prism 四分之一
 波长消色棱镜
 achromatic region (色度图的)无色区,
 白区
 achromatic triplet 消色差三合(透)镜
 achromatism [əˌkrəʊmətɪzəm] n. 消色
 差性
 achromatization [əˌkrəʊmətaɪ'zeɪʃən] n. 无
 色彩, 消色差
 achromatize [əˌkrəʊmətaɪz] vt. 使无色, 使
 消色
 achromatized 消色差的
 achromatopsia [əˌkrəʊmə'tɒpsɪə] n. 全
 色盲
 acicular [əˈsɪkjələ] adj. 针状的
 acicular crystal 针状晶体
 acid development 酸显影
 acid-free 无酸的
 acidic solution 酸溶液
 acidity [əˈsɪdɪti] n. 酸性; 酸度
 acid proof 耐酸的(耐酸性)
 acid wash 酸洗的(酸洗液)
 acme thread 梯形螺纹
 acoustical conduction 声导
 acoustical hologram 声波全息像体
 acoustical units 声学单位
 acoustic diffraction grating 声衍射栅
 acoustic dispersion 声频弥散
 acoustic emission wave 声发射波
 acoustic field 声场
 acoustic holographic system 声全息系统
 acoustic holography 声全息术
 acoustic impedance 声阻抗
 acoustic interferometer 声干涉仪
 acoustic microscopy 声显微术
 acoustic radiation pressure 声发射压力
 acoustic resonance 声谐振 金卤灯中由

于高频情况而产生的放电不稳定的现象。

acoustics [ə'ku:stiks] n. 声学; 音质

acoustic surface wave 声面波

acoustic to optical image converter 声光像转换器

acoustic wave filter 消声器

acoustic wave propagation 声波传播

acousto-optic 声光的

acousto-optically tuned laser 声光调谐激光器

acousto-optic beam positioning 声光束定位

acousto-optic Bragg-diffraction 声光布拉格衍射

acousto-optic cavity 声光腔

acousto-optic cell 声光调制器, 声光盒

acousto-optic deflection 声光偏转, 声光偏差

acousto-optic deflector 声光致偏器

acousto-optic diffraction 声光绕射

acousto-optic effect 声光效应

acousto-optic filter 声光滤波器

acousto-optic interaction 声光相互作用

acousto-optic laser 声光激光器

acousto-optic light deflector 声光偏转器

acousto-optic material 声光材料

acousto-optic modulation 声光调制

acousto-optic modulator 声光调制器

acoustooptics [ə'ku:stə'optiks] n. 声光学

acousto-optic scanner 声光扫描器

acousto-photorefractive effect 声光折射效应

AC path 交流通路

AC power 交流供电

AC-powered magnet 交流电力式磁铁

AC-powered photostimulator 交流电力式光刺激器

AC-powered slitlamp biomicroscope 交流电力式细隙灯

acquiring 探测; 照准; 瞄准

acquisition [ækwi'ziʃən] n. 探测, 发现; 捕获, 拦截; 目标显示

acquisition equipment 捕获装置

acrylate ['ækrileit] n. 丙烯酸盐, 丙烯酸酯

acrylic [ə'krilik] adj. 丙烯酸的

acrylic acid 丙烯酸

acrylic fitting 压克力配件

acrylic plastic glazing 丙烯酸有机玻璃

acrylic resin 丙烯酸树脂

AC system 交流制

acting-area (spot) lighting 舞台前台(聚光)照明

acting force 作用力

actinic [æk'tinik] adj. 光化(性)的

actinic absorption 光化吸收(作用)

actinic achromatism 光化消色差(性)

actinic chemistry 光化学

actiniccity [æk'ti'nisiti] n. 光化性; 光化度

actinides ['æktinaidz] n. 锕类, 锕系元素, 锕化物

actinism ['ækti,nizəm] n. 光化度, 光化作用

actinium [æk'tiniəm] n. 锕 (Ac)

actinography [æk'ti'nɔ:grəfi] n. 光能测定仪; 光量测定(法), 光能测定术, 辐射量测定(法), 光化力测定术

actinomorphie [æk'tinəu'mɔ:fik] adj. 放射状的, 辐射对称的

actinotherapy [æk'tinə'θerəpi] n. 射线疗法, 放射疗法

action ['ækʃən] n. 作用; 主动力; 作用量

action photography 动态摄影

action radius 作用半径, 有效距离

action spectrum 作用光谱

activate['æktiveit]vt. 激活、活化;触发
activated carbon 活性炭
activated electrode 激活电极
activated phosphor 激活荧光粉
activated silicate glass 激活的硅酸盐玻璃
activating agent 激化剂,活化剂
activating material 激活物质 在荧光发光时,需要某一些特定的物质作为激活活化发光中心。
activation[æk'ti'veiʃən]n. 激活,活化;激发
activation fiber 激活纤维;主动纤维
activation of filament 灯丝的激活
activation of homing 进入自动寻的制导状态,接通归航装置
activator['æktiveitə]n. 活化剂,催化剂,触媒剂
active['æktiv]adj. 主动;有效的;有源的;激活的
active area 有效面积
active atom 激活原子
active cavity 激活腔
active component 有源元件
active current 有功电流
active device 有源器件
active element 有源器件
active illumination 有源照明;主动照明
active image system 主动成像系统
active impurity 活性杂质
active infrared system 活动红外线系统
active infrared tracking system 主动式红外跟踪系统
active interferometer 有源干涉仪
active ion 激活离子
active layer 激活层
active level 激活能级
active load 有功负荷,有源负载
active loss 无功损耗

active material 激活材料,放射材料
active medium 活性介质
active network 有源网络
active oxygen 活性氧
active plate 活动板
active power 有功功率
active power factor 有源功率因数
active power factor correct 有源功率因数校正
active region 放大区;有源区
active resonator 有源共振器
activity[æk'tiviti]n. 放射性活度,活性
activity coefficient 激活系数;占空系数,活度系数
actual image point 实际像点
actual life 有效寿命
actuate['æktjueit]vt. 作用,开动
actuating motor 伺服电动机
actuating signal 作用信号
actuation 激励;启动,传动
actuation time 动作时间
actuator['æktjueitə]n. 执行机构,执行元件;传运机构;激励器
acuity[ə'kju:iti]n. 锐度,敏度
acuity for defocus 散焦锐度
acutance[ə'kju:təns]n. 锐度
acute angle 锐角
acute exposure 短时间强照射
acute irradiation 急性辐射
A/D(=analog to digital) 模/数转换
adamantine spar 刚玉
adapt[ə'dæpt]vt. 改装
adaptability[ədæptə'biliti]n. 适应性,适用性
adaptable 能适应的
adaptation 适应 (1)与光刺激或色刺激相对应的视觉器官的特性变化的过程。
 (2)上述过程的最后状态。

adaptation brightness 适应亮度
adaptation illuminance 适应照度
adaptation luminance 适应亮度
adaptation of the eye 眼的适应
adaptation of the rods 视网膜杆状细胞适应, 久看适应
adaptation response 适应性反应
adaptation time 适应时间
adapted 适合的
adapter [ə'dæptə(r)] n. 转接器; 接合器; 适配器
adapter sleeve 紧定套, 接头套(筒), 连接套管
adapting luminance (视觉)亮适应性
adaption [ə'dæpfən] n. 自适应, 配合, 匹配
adaption brightness 自适应亮度
adaption level 自适应能级
adaptive control 自适应控制
adaptive filter 自适应滤光片
adaptive front lighting system 自适应前照灯系统
adaptive laser resonator 自适应激光共振器
adaptive optical system 自适应光学系统
adaptometer [ædæp'tɒmɪtə] n. 视觉调整计; 适应测量仪
adaptor [ə'dæptə(r)] n. 适配器; 适配接头(万能苏); 转接器; 接合器
adaxial [æd'æksɪəl] adj. 向轴的, 近轴的
A/D conversion 模拟-数字转换
A/D converter 模拟-数字转换器
addend 加数
addendum [ə'dendəm] n. 齿顶, 齿顶高; 附录
addendum angle 齿顶角(伞齿轮的)
addendum circle 齿顶圆
adder ['ædə] n. 加法器, 相加器; 加法

电路

adder-subtractor 加减器
adding donors 附加施主
additional building works 增补建筑工程
additional exposure 额外曝光; 额外视觉感受
additional horizontal force 额外横向力
additional lighting 辅助照明 为重点区域外物体所设的照明。
additional vent 加设通风口
additional wave 相加波, 附加波
addition of diffraction patterns 衍射图形叠加
addition of modes 模叠加
addition of optical fields 光学场叠加
addition of wavefronts 波阵面叠加, 波前叠加
additive ['ædɪtɪv] adj. 附加的, 添加的; 添加剂
additive channel 可加信道
additive color 加色
additive color mixing 光彩混合
additive color process 增色处理
additive complementary colors (加色混色的)补色
additive composition 添加剂成分
additive composition in outer bulb 外泡壳内填充成分 要求高真空, 不能含有水蒸气或氢氧气体。通常为真空或填充惰性气体。
additive filter 附加滤光片
additive gas composition 添加气体成分
additive gas pressure 填充气体压强
additive mixture of colours 加色混合
additive noise 相加噪声
additive primaries 加色混合的原色
additive process 加色法
additive weight 添加剂重量

adherence [əd'hiərəns] n. 附着(力)
adhering [əd'hiəriŋ] n. 黏着
adhesion [əd'hi:ʒən] n. 黏着
adhesion coefficient 黏着系数
adhesion test 黏着试验
adhesive 胶黏剂
adhesive-coated catalyzed laminate 涂胶催化层压板
adhesive coated dielectric film 涂胶黏剂绝缘薄膜
adhesive coated foil 涂胶铜箔
adhesive-coated uncatalyzed laminate 涂胶无催化层压板
adhesive coefficient 黏着系数
adhesive face 胶黏剂面
adhesive fitting 黏着(配合)装配
adhesive force 附力
adhesives 附着剂
adhesive tape 胶带
adiabatic apparatus 绝热装置
adiabatic [ædiə'bætik] adj. 绝热的
adiabatic approximation 绝热近似(法)
adiabatic change 绝热变化过程
adiabatic coefficient 绝热系数
adiabatic compression 绝热压缩
adiabatic constant 绝热常数
adiabatic contraction 绝热收缩
adiabatic cooling 绝热冷却
adiabatic curve 绝热线
adiabatic degassing 绝热放气
adiabatic demagnetization 绝热退磁
adiabatic extrusion 绝热挤压
adiabatic Hall effect 绝热霍耳效应
adiabatic heating 绝热升温
adiabatic index 绝热指数
adiabatic invariant (等离子体)绝热不变量
adiabatic ionization energy 绝热电离能量

adiabatic path 绝热线(路径)
adiabatic polarization procedure 绝热极化处理
adiabatic process 绝热过程
adiabatic system 绝热系统
adit ['ædit] n. 入口; 通路; 坑道口
adjacency effect 邻界(接)效应
adjacent construction 相邻建造物
adjacent level 相邻水平
adjacent resonance 相邻信道共振(邻频道共振)
adjacent site 相邻地盘
adjacent states 相邻能级
adjacent states transition 相邻能级跃迁
adjacent street 相邻街道
adjacent wave 邻波
adjoining area 毗邻地区
adjoining building 毗邻建筑物
adjoining land 毗邻土地
adjoining structure 毗邻构筑物
adjustable [ə'dʒʌstəb(ə)l] adj. 可调校
adjustable angle square 活动角尺
adjustable bearing 可调轴承
adjustable bench level 可调台式水准仪
adjustable cup mount 可调杯形座
adjustable guide bar 可调导杆
adjustable head 可旋转灯头
adjustable inductor 可变电感
adjustable lever 调节杆
adjustable lighting fitting 可调式灯具
 利用适当装置使灯具的主要部件可转动或移动的灯具。
adjustable luminaire 可调式灯具
adjustable micrometer 可调千分尺
adjustable resistor 可调电阻
adjustable slit 可调(狭)缝
adjustable spanner 活动扳手
adjustable spot lamp 可调聚光灯; 车灯

adjustable wrench 活动扳手, 可调扳手
adjuster [ə'dʒʌstə(r)] n. 调节器; 调准装置
adjusting bracket 调节架
adjusting chromaticity 调整亮度
adjusting cursor blink rate 调整光标闪烁速度
adjusting luminance 调整亮度
adjusting screw 调节螺丝
adjustment [ə'dʒʌstmənt] n. 调校; 调整
adjustment for illumination 照明调节; 照度调整
adjustment of luminaire 灯具(排布)调整
admeasure [æd'meʒə] vt. 测量, 测定
admeasuring apparatus 测像仪
admissible burning position (灯的) 允许燃点位置
admission [əd'mɪʃən] n. 放入, 接纳, 进气
admittance [əd'mɪtəns] n. 导纳
admittance matching 光纳匹配; 导纳匹配
admixture [əd'mɪkstʃə] n. 掺合剂; 外加剂
adsorbability 吸附能力
adsorbed film 吸附膜
adsorbed layer 吸附层
adsorbent [əd'sɔ:bənt] n. 吸附剂
adsorption [əd'sɔ:pʃən] n. 吸附(作用), 表面吸收
adsorption chromatography 吸附色谱(法)
adsorption effect 吸附效应
adsorption isotherm 吸附等温线
adsorption pump 吸附泵 它主要依靠具有大表面的吸附剂(如多孔物质)的物理吸附作用来抽气的一种捕集式真空泵。
adsorption spectrometer 吸附分光计
adulterated [əd'ʌltəreɪtɪd] adj. 掺杂的, 掺假的; 低劣的
advanced ignition 预热启动

advance directional sign 前置指路标志; 方向预告标志
advanced programmable interrupt controllers 高级可编程中断控制器
advance earthworks 前期土方工程
advance in path 光程提前量
advancer [əd'vɑ:nsə] n. (相位) 超前补偿器
advance warning sign 前置警告标志
advance works 前期工程
advancing front 前沿
advancing wave 前进波
advertiser 信号装置, 信号器
advertising lighting 广告照明
advertising lighting lamp 广告照明灯
AE camera 自动曝光照相机
aeolight ['iəlaɪt] n. (充气冷阴极) 辉光管
aeolotropic crystal 各向异性晶体
aeolotropism [i:ə'lɒtrəpɪzm] n. 各向异性
aerate ['eɪəreɪt] vt. 充气
aeration [i:ə'reɪʃən] n. 充气, 吹风
aerial ['eəriəl] adj. 空气的, 气体的; 空中的, 航空的
aerial array 天线阵
aerial view 鸟瞰图, 顶[俯]视图
aerobic [i:ə'rəʊbɪk] n. 有氧的
aerodrome beacon 机场灯标
aerogel capacitors 气凝胶电容
aeronautical beacon 航空灯标
aerotron ['eərəʊtrɒn] n. 三极管
aeruginous 绿青色的
aether ['i:θə] n. 以太 以场为代表的物理学建立前, 存在着假设空间需要媒介传递的观点, 这种媒介物就是无所不在的、充满空间的弹性介质——以太。
aether drift 以太漂移
AFC system 自动频率控制系统
affine collineation 仿射共线

affine transformation 仿射变换
affinity [ə'fɪnɪti] n. 类似; 亲和势; 放射性
affix [ə'fɪks] vt. 添加; n. 添加物
afocal [ə'fəʊkl] adj. 无焦点的
afocal attachment lens 附加望远镜头
afocal doublet 无焦双透镜
afocal imaging system 无焦成像系统
afocal lens 无焦镜头(焦点无限远的)
afocal zoom telescope 连续变倍望远镜
a. f. oscillator 声频振荡器
A-frame A形架
AFS ① (= adaptive front lighting system)
 自适应前照灯系统 能自动改变光线射向以适应车辆行驶条件变化的前照灯系统。AFS是目前国际在车灯照明领域最新的技术之一,同时也是一个和行车安全息息相关的主动式安全系统。
 ② (= atomic fluorescence spectroscopy)
 原子荧光光谱学
afterburner [ˈɑːftəˌbɜːnə] n. 后燃室, 补燃器
after-current 余电流
aftereffect 剩余影响, 余后效应
afterglow [ˈɑːftəɡləʊ] n. 余辉
afterglow period 余辉期
afterglow plasma 余辉等离子体
afterimage 余留成像
afterimage flasher 影像后闪光器
afterpulsing 跟随脉冲
aftertreatment [ˈɑːftəˌtriːtmənt] n. 再处理
against moisture 防潮
against-the-rule astigmatism 反常像散
against vibration 防震
agar [ˈeɪɡəː] n. 琼脂
agate [ˈæɡət] n. 玛瑙
age 寿命; 老化
aged lamp 已老化的灯

age hardening 经时硬化
ageing 老化处理
ageing action 老化作用, 老练作用
age of cathodes 阴极工作时限
age resistance 耐老化性
age test 老练测试
agglomerating [ə'ɡlɒməreɪtɪŋ] adj. 烧结, 附聚的
aggregate [ˈægrɪɡeɪt] v. 聚集, 集合; 总和, 总计
aggregate area 总面积
aggregate grading 集料级配
aggregate polarization 集合偏振, 集偏振化
aggregate superficial area 表面总面积
aggregate usable floor space 总实用楼面空间
aggregate width 总宽度
aging [ˈeɪdʒɪŋ] n. 老化
aging condition 老化条件
aging of electroluminescence 电致发光老化
aging rack 老练台
aging rate 老化率
agitate [ˈædʒɪteɪt] v. 搅动
agitating equipment 搅动设备
agitating heater 搅动加热器
agitating tank 搅拌槽
agitation [ædʒɪ'teɪʃən] n. 搅拌, 搅动; 激发, 激励; 骚动
agitator [ˈædʒɪteɪə] n. 搅拌器
agitator jet 搅拌器喷嘴
agitator tank 搅动槽
agitatory crusher 搅拌式轧碎机
aglow [ə'ɡləʊ] adj. 灼热(的), 发红(的)
agreeable luminous environment 适宜的照明环境
Ahrens polarizing prism 阿伦斯偏振棱镜

air intake 进风口;进气孔;人气口
 air intake duct 进风槽
 air intake filter 进气过滤器
 air knife coating 气刀涂胶法
 air leak 空气泄漏
 air level (气泡)水准仪
 airload['eələʊd]n. 气动负载
 air-locked 不透气的,气密的
 air micrometer 气动测微计
 air-operated damper 气动风闸
 air-out 出气,排气
 air outlet 出风口
 air outlet grille 空气出口栅格
 air-pad bag 空气垫囊
 air particle 空气粒子
 air patenting 空气韧化;空气淬火
 air permeability 透气度
 air pressure 气压
 air pressure gauge 气压表
 air pressurization system 空气加压系统
 air-proof['eəpru:f]adj. 不透气的,密封的
 air purge 空气纯化
 air receiver 空气储存器
 air sand blower 喷砂机
 air sand blowing 空气喷砂
 air-scattered 空气散射
 airscoop['eəsku:p]n. 进气口,进气道
 air seal 气封
 airshaft 通风井,通风管道
 airspace['eəspeis]n. 空域;空隙
 air supply outlet 供气出口
 air supply valve 供气阀
 air support bag 空气承囊(气胎)
 air terminal 航空集散站
 airtight cover 气密盖
 airtightness['eətaɪtnɪs]n. 气密(封)性
 air-tight seal 气密封接
 air valve 进出气阀;放气阀

air valve pit 进出气阀井;放气阀井
 air vent 通风管,通风孔,排气口
 air vent cock 通风管旋塞
 air ventilator 空气通风器
 airy['eəri] adj. 空气的;通风的
 Airy differential equation 爱里微分方程
 Airy diffraction disc 爱里衍射斑
 Airy diffraction integral 爱里衍射积分
 Airy diffraction pattern 爱里衍射图样
 Airy disk 爱里圆盘图
 Airy disk radius 爱里斑半径
 airy dry varnish 风干清漆
 Airy point 爱里(支援)点
 Airy system 爱里系统
 Airy type objective 爱里型物镜
 aisle[ail]n. 通道,走廊
 alabamine[ˌælə'beɪmɪ:n]n. 砷(At)
 alabaster lamp 大理石灯
 alabaster pendant lamp 大理石吊灯
 alabaster table lamp 大理石台灯
 alarm[ə'la:m]n. 警报;警报器
 alarm bell 警铃,警钟
 alarm lamp 信号灯
 alarm system[ə'nʌnfieɪtə] n. 信号器;报警器
 albedo[æl'bi:dəʊ]n. 反射率
 albedometer[ˌælbi'dɒmɪtə]n. 反照率计
 albedo radiation 反照率辐射;辐射反射率
 Al-clad 用铝作覆盖层的
 alcohol[ˈælkəhɒl]n. 酒精,乙醇
 aldehyde[ˈældihaɪd]n. 乙醛
 alexandrite[ˌæliɡ'zɑ:ndraɪt]n. 翠绿宝石
 Alfven waves 阿尔法波
 AlGaAs-GaAs HEMT AlGaAs-GaAs 高电子迁移率晶体管
 AlGaAs-GaAs heterojunction AlGaAs-GaAs 异质结

- aid[eid]n. 设备, 仪器
- aiming ['eimiŋ] 瞄准
- aiming circle 方位标定位
- aiming device 瞄准装置
- aiming of head lamp (汽车)前灯对焦
- air admittance valve 进气阀
- air agitation 空气扰动; 充气搅动
- air analysis 气体分析
- air humidity 空气湿度
- air-bag support system 空气囊支撑系统
- air blasting 喷砂
- air blast 气喷净法; 喷气; 喷气器
- air blow 吹气
- airborne lighting 飞机照明
- air borne surveying 航空测量, 航测
- airbrake 空气制动器, 减速板
- air breathing laser 吸气式激光器, 气动光器
- airbrush['eəbrʌʃ]n. 气笔, 喷枪
- air chuck 气动卡盘
- air cleaner 空气调节器
- air compressor 空气压缩机
- air compressor governor 空气压缩机调压器
- air conditioner 空调设备
- air-conditioning system 空(气)调(节)装置
- air-control lighting fitting 风控式灯具(空调式灯具)
- air-control luminaire 风控式灯具(空调式灯具)
- air cooled chiller 风冷式冷冻机
- air-cooled lamp 风冷式的灯
- air cooler 空气冷却器
- air cooling system 空气冷却系统; 风冷系统
- air-cored 空心的, 无铁芯的
- air coupling valve 空气连接阀
- air curtain fan 风帘风扇
- air-cushion eject-rod 气垫顶杆
- air cushion plate 气垫板
- air cylinder 气筒
- air damper 节气门
- air damping 空气阻尼
- air discharge 空气放电
- air distribution system 配气系统
- air distributor 空气分配器
- air dryer 空气干燥器
- air duct 通风管道; 气槽
- air entraining agent 加气剂
- air exhaust 排气口
- airfield lighting 机场照明
- air-filled thermocouple 充气温差电偶
- air filter 空气滤器; 风隔; 隔尘网
- air filter chamber 空气过滤室
- air flow 空气流
- air gauge 气动量规
- air-glass reflection 空气-玻璃界面反射
- air-glass surface 空气-玻璃界面
- airglow['eəgləʊ]n. 气辉
- airglow emission 辉光放射
- airglow intensity 大气辉光强度
- air gun 空气枪
- air handling installation 通风装置
- air-handling lighting fitting 空调式灯具
- air handling lighting fixture 通风装置
- air handling line 通风管道
- air-handling luminaire 空调式灯具 为与空气调节系统组合使用而特别设计的灯具。
- air hardening 气体硬化
- air-in 送气, 充气
- airing['eəriŋ] 通气; 充气; 起泡沫
- air inlet 进风口; 进气孔
- air inlet louver 进气百叶
- air inlet port 进气口

algebra['ældʒibrə]n. 代数学
algebraic[ældʒi'breɪk]adj. 代数的
algebraic complement 代数余子式
algebraic expression 代数(表达)式
algebra of matrices (矩)阵代数
algorithm['ælgərɪðəm]n. 算法
algorithmic language 算法语言
alias 别名
aliasing['eɪlɪəʃɪŋ]n. 混淆现象;图像失真
aliasing error 混淆误差;重叠误差
alibi-type transformation 坐标固定图像移动之变换
alienation coefficient 不相关系数,相疏系数
alight[ə'laɪt]adj. 发光的
align[ə'laɪn]vi./vt 列成一行;瞄准目标;对准,校直;定位,定中心
aligner[ə'laɪnə]n. 准直器,校准器
aligning chuck 镜片对心座
aligning interferometer 校直干涉仪列
alignment[ə'laɪnmənt]n. 调整、对正
alignment adjustment 对准调整
alignment apparatus 对准装置,校正装置
alignment axicon 校直轴锥镜
alignment bracket 校直轴支架
alignment by sight 目测准直法
alignment chart 列线图
alignment diagram 列线图,算图
alignment dock 校直坞
alignment error 校直误差,调准误差,校正误差
alignment jig 调节夹具
alignment laser 校准用激光,激光校准
alignment mark 校中标记
alignment of headlights (汽车)前灯对焦
alive[ə'laɪv]adj. 活的;通电流的,加电压的
alive circuit 带电线路

ALIVH(=any layer inner via hole) 任意层内部导通孔
ALIVH multilayer printed board 层间全内导通多层印制板
alkali['ælkəlaɪ]n. (强)碱
alkali-containing glass 含碱玻璃
alkali earth metal 碱土金属
alkali halide 碱金属卤化物
alkali-halide crystal 卤化碱晶体
alkali metal 碱金属
alkaline['ælkəlaɪn]adj. 碱性的
alkaline earth fluoride 碱土氟化物
alkaline earth halo-phosphate phosphor 碱土卤磷酸盐荧光粉
alkaline earth metal 碱土金属
alkaline high energy battery 碱性高能电池组
alkaline metal 碱金属
alkaline solution processing 碱性溶液处理
alkaline treatment 碱产处理
alkalinity[ælkə'lɪnɪti]n. 碱性;碱度
alkali-rich glass 纯碱玻璃(冕牌玻璃)
all-color LED panel 全彩色LED显示屏
all-dielectric multilayer 多层全介电膜
all drilled hole 全部钻孔
allegiance[ə'li:dʒəns]n. 结合,耦合;通信,联系;键
alley['æli]n. 巷
all-glass construction 全玻璃结构
all-glass ion gauge head 玻璃壳电离规管
all-glass kinescope 全玻璃显像管
all-glass paper 玻璃纤维纸
all-glass work 全玻璃制品
allied Fourier integral 同源傅里叶积分
all-metal 全金属
allocate['æləukeɪt]vt. 分配;配置
allocation[æləu'keɪʃən]n. 分配
allochroic[æləu'krəuɪk]adj. 变色的,非

本色的
allochromatic [ˌæləkrəˈmætɪk] adj. 义质色的
allochromatic colour 义质色, 他色, 非本色的, 带假色的
allochromatic crystal 义质光导性晶体; 义质色晶体
allochromatic photoconductor 义质色光电导体
allochromatism 掺质色性
allomorph [ˈæləməɹf] n. 同质异晶
allomorphism [ˌæləˈmɔːfɪzəm] n. 同质异晶体, 同质异晶(现象)
all optical communication 全光通信
allotriomorphic crystal 不整形晶体
allotrope [ˈælətrəʊp] n. 同素异形性
allotropic transformation 同素异形变化
allotropism [ˌæləˈtrɒpɪzəm] n. 同素异形性
allotropy [əˈlɒtrəpi] n. 同素异形
allotter 分配器
allowable deviation 容许偏差, 许用偏差
allowable error 容许误差
allowable exposure 容许照射, 容许曝光
allowable load 容许负载
allowable load impedance 允许的负载阻抗
allowable loss 容许损失
allowable pressure differential 允许压差
allowable stress 容许应力
allowable transition 容许跃迁
allowable voltage 许用电压
allowance [əˈləʊəns] n. 宽裕度, 容差
allowed band 容许带, 公差带
allowed energy bands 允带
allowed spectrum 容许能谱
allowed spectrum shape 容许能谱形状
alloy [ˈæloɪ] n. 合金
alloy cast iron 合金铸铁

alloy cathode 合金阴极
alloyed 合金的
alloyed diode 合金型二极管
alloyed transistor 合金型晶体管
alloying component 合金成分
alloying ingredient 合金成分
alloying metal 合金
alloy iron 铁合金
alloy-junction 合金结
alloy-junction photocell 具合金接头之光电池
alloy-junction transistor 合金结晶体管
alloy photocathode 合金光电阴极
alloy phototransistor 合金型光电晶体管
alloy plating 镀合金
alloy solder 合金焊料
alloy steel 合金钢, 特殊钢
alloy steel bar 合金钢筋条
alloy tool steel 合金工具钢
alloy type transistor 合金型晶体管
alloy Zener junction 合金齐纳结
all-pass filter 全通滤波器
all-purpose road 混合车道; 综合车道
all-supersonic 纯超声速的
alluvial deposit 冲积土层; 冲积物
allyl diglycol carbonate 烯丙基双甘油碳酸盐
almost empty band 空带
almost full band 满带
alnico [ˈælnɪkəʊ] n. 铝镍钴
aloxite [ælˈləʊksaɪt] n. 熔融氧化铝(人造刚玉磨料); 铝砂
Alpax [ˈælpæks] n. 阿派铝硅合金
alphabet laser 多掺激光器
alpha-crystal α 晶体
alpha cutoff frequency α 截止频率
alpha meter α 射线(强度)测量计
alpha ray α 射线

alpha-ray spectrograph α 射线摄谱仪
alpha-ray spectrometer α 射线光谱仪
alpha-ray spectrum α 射线谱
alphatron ['ælfətrɒn] n. α 电离真空计, α 粒子电离压力计
alsimag ['ælsimæg] n. 阿尔西玛格[铝硅镁]合金(一种高频绝缘材料)
altazimuth [æltə'zæməθ] n. 地平经纬仪; 地平(式)装置
alteration [ɔ:l'tə'reiʃən] n. 更改; 改建; 改动
alternate [ɔ:l'tə:nit] n. 代替品
alternate-line scanning 隔行扫描
alternately dark and bright rings 明暗相间的环
alternate matrix 交错(矩)阵
alternate partial polarizer filter 交变部分偏振滤光器
alternating current 交流电
alternating current amplifier 交流放大器
alternating current bridge 交流电桥
alternating current circuit 交流电路
alternating current generator 交流发电机
alternating current path 交流通路
alternating current resistance 交流电阻
alternating current transformer 交流变压器
alternating current transmission 交流输电
alternating current transmission system 交流输电系统
alternating current tube 交流(电子)管
alternating electromotive force 交变电势
alternating-gradient magnetic focusing 交变梯度磁聚焦
alternating light method 两光交换法
alternating motion 往复运动
alternating quantity 变量, 交变量; 交错量

alternating voltage 交流电压
alternation [ɔ:l'tə:'neiʃən] n. 交替, 变换, 交流
alternative characteristic 代用特性
alternative design 替代设计
alternative route 替代路线
alternator [ɔ:l'tə(:)neɪtə] n. 交流发电机
altimeter ['æltimi:tə] n. 高度计, 测高仪
altitude ['æltitju:d] n. 高度, 海拔; 纬度; 高度角
altitude circle 竖直度盘; 地平经圈
altitude gauge 测高计
aludel [æ'lju:mel] n. 镍铝锰合金(高温热电偶材料)
alum glass 明矾晶体
alumina [ə'lju:minə] n. 铝土, 矾土
alumina borosilicate glass 硼硅酸铝玻璃
alumina cream 氢氧化铝[Al(OH)₃]
aluminate [ə'lju:mineɪt] n. 铝酸盐
aluminium [æljʊ:'minjəm] n. 铝(Al)
aluminium alloy 铝合金
aluminium amalgam 铝汞齐
aluminium antimonide 锑化铝
aluminium arsenide 砷化铝
aluminium backing 铝垫片, 铝底座; 铝敷层
aluminium bronze 铝青铜
aluminium capacitor 铝电容
aluminium casting lamp 铝铸灯
aluminium cladding 铝制包层
aluminium coated glass 镀铝玻璃
aluminium coated plastics 镀铝塑料
aluminium coating 铝膜; 热镀铝法
aluminium hydrate 氢氧化铝 ①合成铝酸钡镁的制备材料之一。②铝酸铈铋镁荧光粉的制备材料之一。
aluminium hydroxide 氢氧化铝
aluminium lamp cup 铝灯杯

aluminium mirror coating 铝反射膜
 aluminium nitride 氮化铝(AlN)
 aluminium oxide 氧化铝
 aluminium oxide crucible 氧化铝坩埚
 aluminium-oxygen group 铝氧族
 aluminium paint 铝涂料, 铝涂层, 铝(银灰)漆
 aluminium phosphide 磷化铝
 aluminium plate shell 铝板层
 aluminium plating 镀铝
 aluminium powder 铝粉
 aluminium product 铝材
 aluminium reflecting cover 铝反光罩
 aluminium shell 铝外壳
 aluminium silicate glass 铝硅酸盐玻璃
 aluminium silicon 硅铝合金
 aluminium steel 铝钢
 aluminized cathode-ray tube 镀铝阴极射线管
 aluminized mirror 镀铝镜
 aluminous[ə'ljuminəs]adj. 铝的
 aluminum alloy 铝合金
 aluminum film 铝涂层
 aluminum lift-off technique 铝剥离技术
 aluminum-plastic laminated tube 铝塑复合管
 aluminum powder 铝粉
 aluminum tape 铝带
 alumite 耐酸铝, 耐热铝, 防蚀铝; 明矾石
 alum[ə'lam]n. 明矾
 alum-oxidized 铝氧化的
 alundum[ə'landəm]n. 三氧化二铝, 刚铝砂(磨料), 铝氧粉
 Alzac method 电解光辉法(制造铝反射镜的)
 Alzac reflector 铝制金属反射镜
 AM(=amplitude modulation) 调幅
 amalgam [ə'mælgəm] 汞齐

amalgam composition 汞齐成分
 amalgam fluorescent lamp 汞齐荧光灯
 amaranth 紫红色
 amaranthine [ˌæmə'rænθain] adj. 紫红的
 amber[ˈæmbə]n. 琥珀色; adj. 琥珀色的
 amber flashing light (琥珀色)黄色闪光灯
 ambient[ˈæmbiənt]adj. 周围的, 环境的; 大气的; 背景的
 ambient brightness 环境亮度
 ambient color 环境色; 环境颜色
 ambient condition 周围条件
 ambient contrast 背景(环境)对比
 ambient contrast ratio 背景对比度
 ambient environment 周围环境
 ambient field 背景场
 ambient gas 周围气体
 ambient humidity 环境湿度
 ambient humidity range 环境湿度范围
 ambient illuminance 环境照度
 ambient light 背景光, 环境光
 ambient light filter 保护滤光器(阴极射线管), 背景滤光器
 ambient light illumination 环境照度
 ambient lighting 周围照明 指可以产生整体照明的全地区性照明。
 ambient light rejection characteristic 环境光反射特性
 ambient luminance 周围环境亮度
 ambient pressure 环境压力
 ambient pressure error 环境压力误差
 ambient temperature 环境温度; 周围温度
 ambient temperature range 环境温度范围
 ambient thermostatic switch 环境温度恒温
 ambient vibration 环境振动
 ambient visibility 环境能见度
 ambient visibility range 环境能见度范围

ambiguity [æmbi'gju:iti] n. 含糊度; 双重性, 双值性

ambiguity error 模糊误差

ambiguity function 含糊函数

ambiguity sensor 双值性传感器

ambiguous point 歧点

ambipolar [æmbi'pəulə] adj. 二极的, 双极性的

ambi-polar diffusion 双极性扩散 等离子体放电中最为重要的带电粒子损失的原因之一。指带电粒子在浓度差异扩散至管壁、电极或探针等外界边界过程中, 由于电子和离子迁移速度不同导致的产生径向电位、减速电子加速离子从而达到平衡速率的一种输运扩散过程。

ambipolar diffusion coefficient 双极扩散系数

ambipolar mobility 双极迁移率

ambipolar mobility coefficient 双极迁移率系数

ambipolar phenomenon 双极现象

ambipolar transport 双极输运

ambipolar transport equation 双极输运方程

ambipolar transport equation simplification 双极输运方程简化

amblyopia [æmbli'əupiə] n. 弱视

ambulator ['æmbjuleitə] n. 测距仪, 测距计

amendment [ə'mendmənt] n. 修订

amenities 市容建筑; 设施; 康乐设施

amenity area 美化市容地带

amenity railing 美观栏杆

americium [æmə'risjəm] n. 镅 (Am)

amethyst ['æmiθist] n. 紫石英, 紫(水)晶

amethyst glass 紫石英玻璃

ametropia [æmi'trəupiə] n. 眼屈光不正, 眼反常

ametropic 屈光不正, 非正视眼

Amici-Bertrand lens 阿米西-伯特兰透镜

Amici objective 阿米西物镜

amicon [ei'maikrən] n. 超微粒

amine seed gas 氨基活化气体

amino-plastic 氨基塑料

AM light 振幅调制光, 调幅光

ammeter ['æmitə] n. 安培计, 电流表

ammonia [æməunjə] n. 氨

ammonia chloride 氯化铵 (NH_4Cl)

① 合成氯磷酸铈钙钡的制备材料之一。

② 卤磷酸盐合成原料之一。

ammonia pellets 氨弹丸

ammonium [ə'məunjəm] n. 铵

ammonium acetate 醋酸铵

ammonium chloride 氯化铵

ammonium tertiary phosphate 磷酸铵

[$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$] 合成磷酸镧的制备材料之一。

ammonium tribasic phosphate 磷酸铵

amorphism [ə'mɔ:fizəm] n. 非晶性; 无定形的(现象)

amorphous [ə'mɔ:fəs] adj. 非晶(形)的

amorphous body 无定形体; 非晶物体

amorphous layer 无定形层; 非晶形层

amorphous mixture 非晶混合物

amorphous phase 非晶相, 无定形相

amorphous polymer 无定形聚合物

amorphous semiconductor 非晶质半导体

amorphous silicon 无定形硅

amorphous silicon cells 非晶体硅太阳能电池

amorphous silicon PIN solar cell 无定形硅 PIN 太阳能电池

amorphous silicon solar cells 无定形硅太阳能电池

amorphous solid 非固体; 非定形体

amortization [ə'mɔ:ti'zeifən] n. 缓冲, 阻

尼, 减震

amount[ə'maʊnt]n. 数量

ampere['æmpeə] 安培(电流单位)(A)

amperehour 安(培小)时

ampere-meter 安培计

Ampere's circuital law 安培环路定理

①(物理)磁路中,磁通势和磁位降关系的定律;或者是电磁学中描述交变电磁场关系的定理。②(数学)描述通过某一截面延边沿的矢量线积分与通过此截面的通量的变化关系的定理。

Ampere's law 安培定律

ampere-turn['æmpeə'tɜ:n]n. 安(培)匝(数)

amperite['æmpɛərait]n. 镇流电阻器,镇流管,限流器

amphoteric 两性(杂质)

amphoteric materials 两性材料

amphoteric metal 两性金属

amplidyne['æmplɪdaɪn]n. 电器放大器,(微场)电机放大器

amplification[æmplɪfɪ'keɪʃən]n. 放大;放大率;增幅

amplification coefficient 放大系数

amplification constant 放大常量,放大系数

amplification effect 放大作用

amplification factor 放大系数

amplification ratio 放大(比)率

amplification region 放大区

amplifier['æmplɪfaɪə]n. 放大器;增音器

amplifier-inverter 倒相放大器

amplifier stage 放大级

amplifying lens 放大镜

amplifying medium 放大媒质

amplifying power 放大本领

amplifying system 放大系统

amplifying technique for light pulse 光脉

冲放大技术

amplifying tube 放大(电子)管

amplifying valve 放大(电子)管

amplitron['æmplɪtrɒn]n. 特高频功率放大管

amplitude['æmplɪtju:d]n. 幅;振幅

amplitude division 幅值分割

amplitude filter 振幅滤波器,衰减滤波器

amplitude fluctuation 振幅起伏

amplitude frequency characteristic 幅频特性

amplitude grating 振幅(型)光栅

amplitude hologram 波幅全息(息)片

amplitude impulse response 振幅脉冲响应

amplitude limiting diode 限幅二极管

amplitude-modulated carrier 调幅载波

amplitude-modulated signal 调幅信号

amplitude modulation 调幅

amplitude object 振幅(物)体

amplitude spectrum 振幅谱

amplitude splitting 振幅分隔

amplitude stabilized laser 振幅稳定激光器

amplitude transmittance 振幅透射率

amplitude vector 振幅矢量

Am-Pm conversion 调幅-调相变换

Am-Pm discriminator 调幅-调相鉴频器

anaberration 消像差

anaberrational telescope 消像差望远镜

anacamptometer[ænəkæmp'tɒmɪtə]n. 反射计

anacalimeter[ænəkəl'sɪmɪtə]n. 屈光检查计

anaglyph['ænəglɪf]n. 立体彩像

anallatic lens 准距透镜

anallatic point 准距点

analog circuit 等效电路;模拟电路

analog circuit technique 模拟电路技术
analog computer 模拟计算机
analog-digital conversion 模(拟)数(字)转换
analog-digital converter 模(拟)数(字)转换器
analog digital simulation 模-数混合仿真
analog dimming 模拟调光 通常是以0~10V的信号作为连续调节输入,改变电子镇流器内部电抗参量,进而控制电压和频率的变化,对灯管实施调光控制。
analog divider 模拟除法器
analog equipment 模拟装置
analog image processing 模拟像处理
analog input 模拟输入
analog integrated circuit 模拟集成电路
analog integrator 模拟积分器
analog-intensity modulation 模拟强度调制
analog interpolation 相似内插法,类比插值法
analog machine 模拟机
analog modulation 模拟调制
analog multiplier 模拟乘法器
analog signal 模拟信号
analog to digital 模/数转换
analog variable 类比变量
analog visibility computer 模拟可见度计算机
analysis [ə'neɪlɪsɪs] n. 分析,解析;分解
analysis filter 三色分色滤光片
analysis of differential amplifier 差分放大电路分析
analysis of variance 偏差分析
analyte ['ænalait] n. (被)分析物
analytic [ænə'lɪtɪk] adj. (al)分析的,解析的
analytic density 分析(彩色)密度

analyticity 解析性
analytic metrograph 解析测图仪
analytic precision 分析精密度
analytic reagent 分析试剂
analytic signal 分析信号,解析信号
analyzer (= analyser) ['ænəlaɪzə] n. 分析器;分析镜;检偏振器
analyzing spot 扫描光点
anamorphic [ænə'mɔ:fɪk] adj. 歪形的,歪像的,失真的,变形的
anamorphic attachment for cinemascope 变形装置(宽银幕电影的)
anamorphic compression 变形压缩
anamorphic distortion 失真畸变
anamorphic effect 变形效应
anamorphic prism 变形棱镜
anamorphic stretching 变形伸长
anamorphic zoom lens 变形变焦距透镜
anamorphoscope [ænə'mɔ:fəskəʊp] n. 变像曲面镜
anamorphose [ænə'mɔ:fəs] n. 图像变形,图像失真
anamorphoser (光学)变形器
anamorphosis [ænə'mɔ:fəsis] n. 歪形,歪像
anamorphote lens 畸变透镜
anamorphotically squeezed image (长宽比)变形压缩图像
anamorphic attachment 变形镜装置
anamorphic copying objective 变形复制(拷贝)物镜
anamorphic optical system 变形光学系统
anastigmat [æ'næstɪgmæt] n. 消像散透镜
anastigmatic [æ'næstɪg'mætɪk] adj. 去像散的
anastigmatic lens 去像散镜头
anatomy [ə'nætəmi] n. 解剖学

anchor['æŋkə]n. 锚;锚竿支撑
 anchorage['æŋkərɪdʒ]n. 锚碇;碇泊区;抛锚区;锚固
 anchor bearing 锚承;锚座
 anchor bolt 锚栓
 anchoring 加固,固定,紧固
 anchor pin 锚销
 anchor plate 锚碇板
 ancillary building 附属建筑物
 ancillary facilities 附属设施
 ancillary installation 附带装置
 ancillary technique 辅助技术
 anechoic chamber 无反音室,消声室
 anemometer[ˌæni'mɒmɪtə]n. 风速计;风压计
 anemometry[ˌæni'mɒmɪtri]n. 风速和风向测定法
 anemorumbometer[ˌæni'məʊrəm'bɒmɪtə]n. 风自(向)风速计
 anemoscope[ə'neməskəʊp]n. 风速仪;风向计;测风计
 angle['æŋɡl]n. 角,角度
 angle block gauge 角度块,角度块规
 angle cutter 角铣刀
 angled end-face 斜端面
 angle dispersion 角色散
 angle dresser 分角器
 angle fitting 弯头
 angle gauge block 量角规,角度块规
 angle gauge interferometer 角规干涉仪
 angle generator 角度发生器
 angle guide 斜(角)导轨
 angle iron bracket 角铁支架;角铁托架
 angle lighting fitting 定向照明灯具
 angle luminaire 定向照明灯具
 angle meter 测角器
 angle mirror 角镜
 angle of adjustment (聚光灯的)调整角度

angle of advance 超前角
 angle of approach 渐近角(齿轮的)
 angle of aspect 视界角,(目标)搜角
 angle of azimuth 方位角
 angle of beam 光束发射角
 angle of convergence 会聚角
 angle of cut-off (灯具的)遮挡角,保护角
 照明灯具垂直法线与刚好看不到灯管光亮的那一方向之间的夹角。
 angle of declination 偏角
 angle of defection 偏转角
 angle of departure 出(射)角
 angle of depression 俯角
 angle of diffraction 衍射角
 angle of diffusion 漫射角
 angle of dip 磁倾角,倾角
 angle of divergence 发射角,发散角
 angle of emergence 出射角
 angle of field of view 视场角
 angle of gaze 凝视角(人类视角通常是120°,当集中注意力时约为1/5,即25°)
 angle of incidence 入射角
 angle of inclination 倾角
 angle of lag 滞后角,落后角;移后角
 angle of lead 超前角;前置角;导程角;移前角
 angle of maximum intensity 最大光强角度
 配光曲线图上最大光强处所对应的极角度。
 angle of minimum deviation 最小偏向角
 angle of minimum resolution 最小分辨角
 angle of polarization 偏振角
 angle of projection 投射角
 angle of reflection 反射角
 angle of refraction 折射角
 angle of revolution 旋转角
 angle of rotation 转动角
 angle of scattering 散射角

angle of slope 倾角
 angle of tilt 倾斜角
 angle of transmission 透射角
 angle of view 视场角
 angle output 角坐标
 angle pencil of ray 宽光束
 angle phase matching 角相位匹配
 angle probe 斜探头
 angle protractor 量角规, 斜角规, 分角规
 angle reflector 角形反射器
 angle steel 角钢
 angle sweep 角扫描
 angle welding 角焊
 angling ['æŋɡliŋ] n. 角度加工
 angstrom ['æŋstrəm] 埃(长度单位)
 angstrom coefficient 埃系数
 angstrom mode 埃方式
 angular ['æŋɡjʊlə] adj. 角的
 angular aberration 角(度)像差
 angular acceleration 角加速度
 angular alignment 角度对准
 angular altitude 高低角, 仰角
 angular bisector 角等分线
 angular breadth 角宽度
 angular brightness 角亮度
 angular coordinate 角坐标
 angular dependence 角相关
 angular deviation 角偏向
 angular dimension 角度标注
 angular dispersion 角色散
 angular dispersion index 角色散率
 angular displacement 角位移
 angular distribution of intensity 光强角度分布
 angular distribution of output 输出角向分布
 angular divergence 角散度
 angular error 角误差

angular focusing 角聚焦
 angular frequency 角频率
 angular indexing 角分度
 angularity [ˌæŋɡjuˈlærɪti] n. 角状
 angular Larmor frequency 拉莫尔角频率
 angular momentum 角动量矩
 angular momentum conservation law 角动量守恒定律
 angular part 角分量
 angular pin 角销
 angular point 角顶
 angular prolate spheroidal function 角扁长球体函数
 angular resolution 角分辨率
 angular resolving power 角分辨率
 angular shift 角位移, 角移动
 angular spectrum 角频谱
 angular speed 角速率
 angular spherical aberration 角球差
 angular spread 角展度
 angular threshold of eye (眼睛) 视角阈值
 angular unit 角度单位
 angular velocity 角速度
 anharmonic [ˌænhaːˈmɒnɪk] adj. 不调和的
 anharmonic interaction 非简谐作用
 anharmonic oscillator 非谐振荡器, 非谐振子
 anharmonic splitting 非谐分裂
 anharmonic wave 非谐波
 anhydride [ænˈhaɪdraɪd] n. 酐
 anhydrous [ænˈhaɪdrəs] adj. 无水的
 anhydrous calcium chloride 无水氯化钙
 anhysteretic [ˌænɪˈstetɪk] adj. 非滞后(的)
 anion [ˈænaɪən] n. 阴离子
 anion-exchange chromatography 阴离子交换色谱(法)
 anisocoria 瞳孔不等, 异瞳

- anisometric** [ˌænaɪsəˈmetrɪk] adj. 不等轴的
- anisometropia** 两眼不等折射, 屈光参差
- anisometropic eye** 屈光参差眼
- anisometry** 屈光参差性
- anisotropic** [ˌænaɪsəʊˈtrɒpɪk] adj. 各向异性的
- anisotropic body** 各向异性体
- anisotropic chromophore** 各向异性色团
- anisotropic crystal quartz** 各向异性石英晶体
- anisotropic dispersion** 各向异性色散
- anisotropic emission** 各向异性反射
- anisotropic gain** 各向异性增益
- anisotropic medium** 各向异性介质
- anisotropic oriented media** 各向异性取向媒质
- anisotropic source** 非均色光源
- anisotropism** 各向异性
- anisotropy** [ˌænaɪˈsɒtrəpi] n. 各向异性; 非均质性
- anisotropy factor** 各向异性因数
- anisotype junction** 异质结
- anneal** [əˈni:l] n. 退火 加工结束后缓慢冷却的一种持续加热方式。退火目的是为了减少应力和消除已产生的应力。
- annealed copper foil** 退火铜箔
- annealed glass** 退火玻璃
- annealed tensile strength** 退火后的拉力强度
- annealing** [æˈni:lɪŋ] v. 退火
- annealing cycle** 退火周期
- annealing furnace** 退火炉
- annealing glass** 玻璃退火
- annealing grade** 退火程度等级
- annealing heat treatment** 退火热处理
- annealing lamp** 炼韧灯
- annealing oven** 退火炉
- annealing point** 退火点
- annealing range** 退火(温度)范围
- annealing stove** 回火炉
- annealing temperature** 退火温度
- annihilation** [əˈnaɪəˈleɪʃən] n. 湮没(作用)
- annihilation radiation** 湮没辐射
- annoying diffraction effect** 扰动衍射效应
- annual generating capacity** 年发电量
- annual parallax** 周年视差
- annual power consumption** 年用电量
- annular** [ˈænjʊlə] adj. 环形的
- annular aperture** 环孔径
- annular arc channel** 环形电弧通道
- annular cathode** 环形阴极
- annular gain laser** 环形增益激光器
- annular gear** 内齿轮
- annular lamp** 环形灯
- annular lens soft aperture** 环状透镜柔光光圈
- annular micrometer** 圆径千分尺
- annular pad** 环形盘
- annular pupil** 环状光瞳
- annular ring** 孔环
- annular volume laser** 环形模体积激光器
- annulus** [ˈænjʊləs] n. 环, 圈, 环状, 环节
- annum** [ˈænəm] n. 年
- anodal opening** 阳极断电
- anode** [ˈænoʊd] n. 阳极
- anode area** 阳极面积
- anode bar** 阳极杆
- anode cathode separation** 阴阳极间距离, 极距
- anode coating** 阳极镀层
- anode consumption** 阳极消耗
- anode corrosion** 阳极腐蚀
- anode current** 阳极电流
- anode current fluctuation** 阳极电流起伏
- anode dark space** 阳极暗区

anode dissipation 阳极损耗
anode drop 阳极位降
anode effect 阳极效应
anode fall 阳极位降
anode glow 阳极辉光
anode glow space 阳极辉区 在电子到达阳极的几个自由程距离里,电子从电场中得到相当大的能量,这些电子能够激发气体原子发光,所以在阳极附近会产生阳极辉光。
anode grid 阳极栅
anode light 阳极辉光
anode loss 阳极损耗
anode potential 阳极电位
anode potential fall 阳极电位降
anode ray 阳极射线
anode region 阳极区
anode resistance 阳极阻抗
anode saturation 阳极饱和
anode screen 帘栅极
anode space 阳极区
anode sputtering 阳极溅射
anode supply 阳极供电;板极电源
anode support 阳极支柱
anode surface 阳极表面
anode tap 阳极端,阳极引线
anode temperature 阳极温度
anode-to-cathode distance 极间距离
anode voltage 阳极电压
anode wire 阳极丝
anodic [ə'nɒdɪk] adj. 阳极(的),正极(的)
anodic output screen 阳极输出屏蔽
anodic oxidation 阳极氧化
anodised aluminium 阳极氧化铝 一种镜面反射材料。
anodization ['ænəudaɪz] v. 阳极处理,阳极化
anodize ['ænəudaɪz] v. 阳极处理

anodized aluminium flooring 经阳极化处理的铝制地板
anodized dielectric film 阳极氧化介电膜
anodized finish 阳极化抛光
anodized mirror 阳极化镜
anodizing 阳极氧化处理
anolyte ['ænə,lait] n. 阳极电解液
anomaloscope [ə'nɒmələskəʊp] n. 色盲检验器
anomalous [ə'nɒmələs] adj. 反常(的)
anomalous absorption 反常吸收
anomalous colour vision 反常色觉
anomalous fluorescence scattering 反常荧光散射
anomalous lag 反常滞后
anomalously weak quenching 反常弱淬灭
anomalous refraction 反常(大气)折射
anomalous scattering 反常散射
anomalous trichromatism 异常三原色
anomaly [ə'nɒməli] n. 异常,反常;近点角,近点距
anonymous 匿名的
anopia [æ'nəʊpiə] n. 色盲;上斜眼,无眼
anorthic [æ'nɔ:θɪk] adj. 三斜(的)
anorthic system 三斜(晶)系
anorthite [ə'nɔ:θaɪt] n. 钙长石 一种氧化钙含量很高的稀有斜长石,多出现于火成岩中。
antechamber ['æntɪtʃeɪmbə] n. 前室,预燃室
antenna [æn'tenə] n. 天线
antenna beam coverage 天线波束覆盖范围
antenna gain 天线增益
antenna gain factor 天线增益系数
antenna lens 天线透镜;透镜天线
anterior chamber (眼)前房
anterior focal point 前焦点

anterior focus 前焦点
 anthelion[æn'thi:ljən]n. 幻日
 anthracene['ænrəsi:n]n. 蒽(闪烁晶体)
 anthracene single crystal 蒽单晶
 anti- 防,反
 anti-aircraft fitting 高空障碍灯
 anti-aircraft luminaire 高空障碍灯
 anti-backlash ball bearing 防松动滚珠轴承
 antibleaching 反漂白
 anti-blocking agent 防阻塞剂
 antiblooming target 抗晕光靶,抗弥散靶
 antibody['ænti,bɒdi]n. 反物质,抗体
 antibonding orbital 反键轨(函数)
 anticathode['ænti'kæθəʊd]n. 对阴极
 anticlockwise['ænti'klɒkwaɪz]adj. 反时针(转)的,左旋
 anticlockwise movement 逆时针运动
 anticlockwise polarization 反时针偏振
 anticlockwise rotation 反时针旋转
 anticlutter['ænti'klʌtə]n. 反干扰
 anti-corrosion[,æntikə'rəʊʒən]adj./n. 防腐蚀
 anti-corrosion paint 防蚀漆
 anti corrosion test 防腐蚀试验
 anti-corrosive['æntikə'rəʊsɪv]adj. 防腐蚀;防锈的
 anticoustic 反聚光(线)的
 anti-creep device 防爬装置
 anticurl backing 防卷层(胶片的)
 anti-dazzle headlamp (汽车)防眩光前灯
 anti-dazzling screen 遮光屏
 antidip 反倾斜
 anti-dizzy lamp 防眩灯
 anti-dizzy light device 防眩光装置
 anti-electric shock level for luminaire 灯具防触电等级 为了电气安全,灯具带电部分必须采用绝缘材料加以隔离。根

据防触电保护方式,将灯具分为 0、I、II 和 III 四类,其中随着数字的提高,防护安全程度也越高。
 antielectron ['ænti'lektɹən]n. 反电子,阳电子
 anti-electrostatic 防静电
 anti-electrostatic agent 防静电剂
 anti explosive rated voltage 防爆额定电压
 antiferroelectricity[,ænti,ferəʊilek'trisiti]n. 反铁电现象
 antiferromagnetic crystal 反铁磁晶体
 antiferromagnetic non-gyrotropic crystal 反铁磁非回转晶体
 antiferromagnetics 反铁磁质,反铁磁体
 antiferromagnetism
 ['ænti,ferəʊ'mægnitizəm] n. 反铁磁性
 antifog coating 防雾敷层
 antifogging agent 防雾剂
 antifogging coating 防雾涂层
 antifreeze['ænti'fri:z]n. 防冻剂
 anti-friction bearing 减摩轴承,滚动轴承
 anti-friction material 润滑剂,润滑油
 anti-glare design 防眩光设计
 anti-glare lamp 防眩灯
 antihalation 消晕作用,防光晕
 antihalation backing 消晕背衬
 antihalation coating 防光晕层
 antihalo 反光晕的,消光晕的
 antihalo layer 防光晕层
 anti-interference 抗干扰
 anti-jamming 抗干扰
 antilaser goggles 防激光护目镜
 anti-lift roller 防升滚轮
 antilinear 反线性的
 antimissile missile 反弹道导弹
 antimonite oxide 氧化锑(Sb_2O_3) 卤磷酸盐合成原料之一。

antimonide ['æntimənaɪd] n. 锑化物
antimony ['æntiməni] n. 锑 (Sb)
antimony-activated 锑激活的
antimony-activated phosphate 锑激活的磷酸盐
antimony-cesium 锑-铯光电阴极
antimony-cesium photocathode 锑-铯光电阴极
antimony flint glass 锑火石玻璃
antimony glass 锑玻璃
antimony sulphide 硫化锑
antimony trioxide 三氧化锑
antimony trisulphide 三硫化锑
antimorph ['æntimɔ:f] n. 反形体
antineutron ['ænti'nju:trɒn] n. 反中子
antinode ['æntinaʊd] n. (波)腹
anti-oxidizing paint 抗氧化漆
antiparallax mirror 反视差镜
anti-parallel [ænti'pærəlel] adj. 逆平行, 反平行
antiparticle [ænti'pɑ:tɪkl] n. 反粒子; 反质点
antiphase 反相(位), 逆相(位)
antiphase boundary 反相边界
antiphase domain 反相畴
antiphase effect 反相效应
antiphase nuclei 反相核
antiphase region 反相区
antiphase splitting 反相分裂
antipole ['æntipəʊl] n. 相对极
antique bronze colour 古铜色
antique gold 古朴金色
antique violet 古紫色
anti-reflecting film 减反射膜
antireflection 减反射, 增透
anti-reflection coating 透光镀膜, 增透膜
antireflection diaphragm 防反射光阑
anti-reflection film 减反射膜, 消反射膜,

增透膜
antireflection thread 防反射螺纹槽
antireflective 减反射的, 增透的
antireflective film 减反射膜, 增透膜
anti-reflexion 减反射(现象), 增加透光
antiresonance 并联共振; 电流共振; 反共振
antiresonant frequency 反共振频率
anti-roll bar 防倾杆; 下拉杆
anti-rust [ænti'rʌst] adj. 防锈
anti-rust oil 防锈油
anti-rust paint 防锈漆, 防锈涂料
anti-rust treatment 防锈处理
anti-shielding effect 反屏蔽效应
anti-siphoning pipe 反虹吸管
anti-skid chequer 防滑格纹
anti-skid device 防滑装置
anti-skid material 防滑物料
anti-slip 防滑动; 防空转; 防打滑
anti-sodium corrosion materials 抗钠腐蚀材料
antisolar 反阳光点
antistall 防止失速
antistatic backing 防静电层(胶片)
anti-static chain 抗静电链
antistatic coating 抗静电涂层
antistatic film 防静电胶片
anti-static tyre 抗静电轮胎
anti-Stokes fluorescence 反斯托克斯荧光
anti-Stokes frequency 反斯托克斯频率
anti-Stokes light 反斯托克斯光
anti-Stokes lines 反斯托克斯线
anti-Stokes Raman scattering 反斯托克斯-拉曼散射
anti-Stokes Raman spectroscopy 反斯托克斯-拉曼光谱学
anti-Stokes transition 反斯托克斯跃迁

anti-stripping agent 防剥剂
 antisublaser system 反潜艇激光系统
 antisymmetric [ˈæntisiˈmetrik] adj. 反对称的
 anti-temperature centigrade 耐温摄氏度
 anti-tip roller 防倾侧滚轮
 anti-vibration mounting 防震装置
 anti-vibration pad 防震垫
 anti-voltage degree 耐压程度
 anvil [ˈænvil] n. 砧骨(生理); 铁砧; 测砧; 基准面
 anvil cell 测量头光面元件; 测量头传感器
 any layer inner via hole 任意层内部导通孔
 apatite [ˈæpətaɪt] n. 磷灰石
 aperiodic [ˌeɪpɪəriˈɒdɪk] adj. 非周期的, 不定期的
 aperiodic component 非周期部分
 aperiodic current 非周期电流
 aperiodic damping 非周期阻尼
 aperiodic wave 非周期波
 aperiodicity [ˌeɪpɪəriəˈdisɪti] n. 无周期性, 非周期性
 apertometer [ˌæpəˈtɒmɪtə] n. 数值孔径计
 aperture [ˈæpətʃʊə] n. 孔, 孔径, 缝隙; 光圈
 aperture aberration 孔像, 明晰孔径
 aperture angle 孔径角
 aperture colour 孔径色
 aperture diaphragm 孔径光阑
 aperture distortion 孔径畸变
 aperture efficiency 孔径效率, 光孔效率
 aperture factor 孔径因子
 aperture illumination 孔照明
 aperture imaging 针孔成像
 aperture lens 孔径透镜

aperture-magnetic confinement 孔径-磁约束
 aperture ratio 孔径比
 apertures 光圈, 孔径
 aperture setting ring 光阑调节环
 aperture signal coupling lever 光圈指示连动杆
 aperture signal lever 光圈指示杆
 aperture synthesis 孔径综合
 aperturing 孔径作用
 apex [ˈeɪpeks] n. 顶, 顶点
 apex angle 顶角
 apex distance 顶距
 apex of prism 棱镜脊
 apex point 顶点
 APF(=all-pass filter) 全通滤波器
 APFC(=active power factor correct) 有源功率因数校正 利用有源器件对光源匹配镇流器回路的功率因数进行校正, 使之接近于1的方法。
 APICs(=advanced programmable interrupt controllers) 高级可编程中断控制器
 Apiezon [ˈæpiəzɒn] 阿匹松油(真空脂)
 aplanat [ˈæplənæt] n. 消球差镜, 齐明镜
 aplanatic [æpləˈnætɪk] adj. 等光程的; 不晕的, 齐明的
 aplanatic condition 不晕条件, 齐明条件
 aplanatic doublet 齐明双合透镜
 aplanatic lens 消球差透镜; 齐明透镜
 aplanatic lens system 消球差透镜系统
 aplanatic objective 不晕物镜, 齐明物镜
 aplanatic point 不晕点, 齐明点
 aplanatic surface 等光程面
 aplanatism 不晕(性), 齐明(性)消球差, 等光程
 apocenter [ˈæpəˌsentə] n. 远心点, 远主

焦点

apochromatic [æpəkrəu'mætɪk] adj. 复消色差的 矫正色相差和球面像差的, 如镜头。

apochromat [ˈæpəkrəʊmæt] n. 复消色差透镜

apochromatic lens 复消色差透镜

apochromatic microscope objective 复消色差显微镜物镜

apochromatic process lens 复消色差制版镜头

apochromatism [ˌæpə'krəʊmə'tɪzəm] n. 复消色差(性)

apodisation [ei'pəʊdaɪzə] n. 切趾法, 变迹法

apodisation filtering 切趾滤波

apodized optical system 切趾光学系统

apodizer [ei'pəʊdaɪzə] n. 切趾器, 变迹器

apofocus [ˌæpə'fəʊkəs] n. 远主焦点

apogee [ˈæpəʊdʒi:] n. 远地点

Apotal lens 阿波泰尔(复消色制版)镜头

apparatus constant 仪器常数

apparatus error 仪器误差

apparatus [ˌæpə'reɪtəs] n. 仪器; 装置; 器具; 器材

apparent [ə'pærənt] adj. 显然的, 外观上的, 可视的

apparent absorption 表观吸收

apparent angular magnification 视角放大率

apparent brightness 表观亮度

apparent candlepower 表观烛光

apparent color 外观颜色

apparent current 视在电流

apparent displacement 表观位移

apparent distance 表观距(离)

apparent focus 虚焦点

apparent intersections 外观交点

apparent luminance 外表照明, 视亮度

apparent movement 视移

apparent power 视在功率 在具有阻抗的交流电路中, 电压有效值与电流有效值的乘积值, 称为“视在功率”, 它不是实际做功的平均值, 也不是交换能量的最大速率, 只是电机或电气设备设计计算较简便的方法。

apparent radius 表观半径, 视半径

apparent resistance 视在电阻

apparent resolution 表观分辨率

apparent(solar)time 视(太阳)时

apparent temperature 表观温度

appearance [ə'piərəns] n. 出现; 外观

appearance potential 出现电位

appearance potential spectrometer 出现电热谱仪

append [ə'pend] adj. 附加的

appendage [ə'pendɪdʒ] n. 附属部分, 附件; 备用仪器

appendix (灯管)冷端突起

appliance [ə'plaɪəns] n. 仪表, 装置, 设备; 应用, 适用

applicability [ˌæplɪkə'bɪləti] n. 适用性

applicable medium 适用介质

applicable temperature 适用温度

applicable tubes diameter 适用管径

application [ˌæpli'keɪʃən] n. 应用

application specific integrated circuit 特殊应用集成电路

applied covering 外加覆盖物

applied load 外施荷载

applied mathematics 应用数学

applied optics 应用光学

applied voltage 施加电压, 外加电压

applique [æ'pli:keɪ] n. 附饰物

apply [ə'plai] v. 施加
apply an electric current 施加电流
apposable 并列的
appraisal [ə'preizəl] n. 估价, 评价, 鉴定;
 检验证明书
appraisal of glare 眩光评价
appraisal of lighting 照明效果评价
approach [ə'prəʊtʃ] n. 进路; 引道; 接驳道
 路; 引桥; 趋近, 近似值; 方法, 途径
approach airfield landing indicating lamp
 机场着陆指示灯
approach channel 进港航道; 引渠
approach light 进场灯光
approach light beacon 进场灯标, 着陆
 灯标
approach lighting 着陆照明
approach lighting fitting 着陆照明灯具
approach luminaire 着陆照明灯具
approach ramp 引道坡
approach road 引道; 进路
approach speed 来车速度
approach viaduct 高架引道
approval [ə'pru:vəl] n. 审批
approved material 经批准的材料
approved plan 经批准的图则
approximability 可逼近性
approximate calculation 近似计算
approximate valuation 近似赋值
approximate value 近似值
approximation [ə,prəksi'meɪʃən] n. 近似;
 近似值
appurtenance [ə'pə:tinəns] n. 附件; 辅助
 工具; 附属物
aprefixed value 预设额定值
apricot ['eɪprɪkət] n. 杏黄色
apron ['eɪprən] n. 裙板, 挡板; 盖板; 跳
 板; 护板; 停机坪

AQL (= acceptable quality levels) 合格
 质量等级
aqua 浅绿
aquadag ['ækwədæg] n. 胶体石墨
aquadag layer 胶体石墨层
aquamarine [ækwəmə'ri:n] n. 碧绿色;
 adj. 碧绿色的; 海蓝宝石, 蓝晶; 蓝
 绿色
aquamarine blue 蓝绿色
aquaregia [ækwə'ri:dʒiə] n. 王水
aquaseal 密封剂
aqua-solution 水溶液
aqueous ['eɪkwɪəs] adj. (含)水的
aqueous cleaning 水清洗
aqueous humor 水状体, 房水 在眼角膜
 与晶状体之间的眼房中循环的透明水状
 液体。
aqueous solution 水溶剂
araldite [æ'rældait] n. 环氧树脂黏合剂;
 环氧树脂
A. R. (= analytic reagent) 分析试剂
AR coating 抗反射膜
arbitrary incident wave 任意入射波
arbitrary source 独立光源
arbitrary value 任意值
arbor ['ɑ:bə] n. 柄轴, 心轴; 刀杆
arborescent crystal 树枝形晶体
arc [ɑ:k] n. 弧, 弓形; 电弧; 击穿
arc-back 逆弧; 发生逆弧
arc constriction 电弧收缩
arc contact 电弧触点
arc discharge 电弧放电, 弧光放电 一种
 自持放电, 其主要特点是维持电压低, 这
 是与其他类型放电明显不同之处。
arc discharge lamp 弧光放电灯
arc distance 电弧距离
arc distribution 电弧分布

arc-driven supersonic laser 电弧驱动超声激光器

arc drop 电弧位降

arc duration 电弧持续时间, 放电持续时间

arc extinction 灭弧, 消弧

arc extinguishing 消弧, 灭弧

arc failure 息弧

arc formation 电弧形成

arc gap 放电长度, 电极间距, 弧隙

arch [ɑ:tʃ] n. 拱, 弧, 半圆形

arc hissing 电弧噪声

architect [ˈɑ:kitekt] n. 建筑师

architectural [ˌɑ:ki'tektʃərəl] adj. 建筑的, 建筑学的

architectural decoration 建筑装饰

architectural design 结构设计

architectural drawing 建筑图, 建筑物的正面图或剖面图

architectural esthetics 建筑物美学

architectural flood lighting 建筑物泛光照明

architectural glass 建筑玻璃

architectural lighting 建筑照明 就是夜间用灯光重塑人工营造的, 供人们进行生产、生活或其他活动的房屋或场所的夜间形象。照明对象有房屋建筑, 如纪念建筑、陵墓建筑、园林建筑和建筑小品等。照明时, 应根据不同建筑的形式、布局 and 风格充分反映出建筑的性质、结构和材料特征、时代风貌、民族风格和地方特色。

architectural materials reflectance 建筑材料反射率

architectural style 建筑风格

architecture 建筑; 建筑学; 结构体

architecture arrangement 建筑物排布

architecture nightscape lighting 建筑物夜景照明

architecture flood lamp 建筑物泛光照明灯

architecture flood lighting 建筑物泛光照明 在建筑物装饰照明中, 尽可能地利用光线, 在少产生不舒适眩光的条件下使建筑物的艺术效果得以体现的照明方式。

architecture height 建筑物高度

architecture projected lamp 建筑物投光灯

arch-shaped 拱形的; 拱; 弓形; 拱门

arc ignition 电弧启动

arc ing 击穿, 构成逆弧

arc instability 电弧不稳定性

arc kernel 电弧中心

arc lamp 弧光灯

arc lamp carbon 碳弧灯

arc lamp reflector 弧光灯反射罩

arc leakage power 电弧漏过功率

arc length 电弧长度; 弧长

arc light 弧光灯; 弧光

arc lighting 电弧照明

arc light projector 弧光投影器

arc light source 电弧光源

arc line 弧光谱线

arc luminance 电弧发光率; 电弧亮度

arc migration 电弧移动

arc modulation 电弧调制

arc noise 电弧噪声

arcotron [ˈɑ:kətrɒn] n. 显光管

arc-over [ˈɑ:kəʊvə(r)] n. 电弧放电, 击穿, 打穿

arc plasma 电弧(放电)等离子体

arc power 电弧功率

arc runner 电弧滚环

arc spectrometer 弧光分光计
 arc spectrum 电弧光谱
 arc stabilizer 稳弧器
 arc starting 起弧
 arc suppressor 电弧抑制器, 灭弧器
 arc temperature 电弧温度
 arc temperature distribution 电弧温度分布
 arc temperature distribution profile 电弧温度分布轮廓
 arc temperature profile 电弧温度轮廓
 arc-through 电弧穿过
 arc tip 弧尖
 arc tube bursting 放电(内)管破裂
 arcuate line 弓状线
 arc weld 电弧焊
 arc welded pipe 弧焊管
 arc welder 弧焊机
 arc welding 电弧焊接
 arc welding equipment 弧焊设备
 arc welding machine 弧焊机
 area['eəriə]n. 面积
 area concentration 区域集中率
 area density 表面密度
 area floodlighting 大面积泛光; 照明
 areal hold trap density 表面空穴陷阱密度
 area light 面积光源, 区域光源
 area lighting 区域照明
 area lights and shadows 面积光和阴影
 area load 面积负载
 area mismatch loss 面积失配损失
 area of contour 投影面积
 area of illumination 受照面
 area of overlap 重叠面积
 area of reference 参考面积
 area of visibility 能见范围

area resistance 面积抵抗
 area source 面光源 由灯具组成的整片发光面或发光顶棚, 其宽度与长度均大于发光面至受照面之间的距离, 可视为面光源。
 area traffic control system 区域交通控制系统
 area under the curve 曲线面积
 argent 银色的
 argentate 银色的
 argentine['ɑ:dʒəntain] n. 银色素
 argon['ɑ:gɒn]n. 氩(Ar)
 argon arc welding 氩弧焊接
 argon flash 氩气闪光灯
 argon flash bomb 氩闪光弹(光源)
 argon ion laser 氩离子激光器
 argon lamp 氩灯
 argon laser photocoagulator 氩激光凝结器
 argument['ɑ:gjumənt] n. 自变量; 辐角, 幅度
 arithmetic element 运算单元
 arithmetic filter 算术递增滤色镜
 arithmetic operator 算术运算符
 Ar laser 氩激光; 氩激光器
 armature['ɑ:mətjuə]n. 电枢; 衔铁, 引铁
 arm-tie 电容器极; 拉板, 连接臂
 aromatic polyamide paper 聚芳酰胺纤维纸
 arrangement[ə'reindʒmənt] n. 排列; 装置; 布置
 arrangement distance 排布距离
 arrangement of fitting 灯具配置
 arrangement of luminaire 灯具排布
 array[ə'rei]n. 数组; v. 阵列, 排布
 array algorithm 数组算法
 array attribute 数组属性

array bounds 数组范围, 数组界限
 array component 阵列组件
 array dimension 数组维数
 array element 数组元素
 array factor 阵列因子
 array filament 排丝 直灯丝的各部分或螺旋灯丝的各段的轴线均处于同一个平面且平行于灯轴丝的灯丝。排丝是平丝的一种特殊形式。
 array of luminaire 灯具排布
 array theorem 阵列定理
 arrest[ə'rest]vt. 关闭; 制动
 arresting assembly 止动装置
 arrest point 驻点
 arrival rate fluctuation 到达率起伏
 arrowhead pattern 箭头图案
 arrow mark 箭头标志
 arsenic glass 砷玻璃
 arsenic-modified selenium glass 含砷的硒玻璃
 arsenic['ɑ:sənik]n. 砷(As)
 arsenic-sulfur glass 硫化砷玻璃
 arsenic triselenide glass (三)硒化砷玻璃
 arsenic trisulfide 三硫化砷
 arsenic trisulfide transmittance (三)硫化砷透射比
 arsenic trisulphide glass 硫化砷玻璃
 arsenide['ɑ:sənaɪd]n. 砷化物
 arterial highway 干线道路
 arterial traffic 干线交通
 art excitation 电弧激发
 arthiconoscope [ɑ:θi'kəʊnəskəʊp] n. 增(加灵)敏(度的)光电显示器
 arthroscope ['ɑ:θrəskəʊp] n. 关节(内窥)镜
 article of agreement 合约条款
 artificial[ɑ:ti'fiʃəl]adj. 人工的

artificial aging 人工老化
 artificial daylight 人造昼光
 artificial illumination 人工照明
 artificial intelligence 人工智能
 artificial lamp 工艺灯
 artificial light 人造光, 灯光
 artificial lighting 人工照明
 artificial pupil 人造瞳孔
 artificial quartz crystal 人造石英晶体
 artificial source 人造(光)源
 artistic lighting 艺术照明
 artwork['ɑ:tʃwɜ:k]n. 布线图; 工艺品
 artwork ornaments 工艺装饰品
 asbestos[æz'bestəs]n. 石棉
 asbestos cement 石棉水泥
 asbestos gasket 石棉垫片
 ascending range 递增范围
 ash black 灰黑色
 ash pit 排渣槽; 灰坑
 ASIC (= application specific integrated circuit) 特殊应用集成电路
 as late as possible scheduling 尽可能迟调度算法
 aspect['æspekt]n. 样子, 平面形状; 方向, 方位; 方面
 aspect angle 视界角, 视线角; 摸索角(目标的)
 aspect factor 方位系数
 aspect photocell 平面形光电池
 aspect ratio 宽高比, 纵横比
 asphalt['æsfælt]n. 沥青, 柏油
 asphalted coating 沥青涂层
 asphalted concrete 沥青混凝土
 asphalt paver 沥青摊铺机
 asphalt roofing 沥青屋面
 asphaltum[æs'fæltəm]n. 沥青, 柏油 一种碳氢化合物和其他物质的易燃混合