

英汉激光与红外技术词汇

(第二版)

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF LASERS AND INFRARED TECHNIQUE

(Second Edition)

科学出版社

13509

英汉激光与红外技术词汇

(第二版)

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY
OF LASERS AND INFRARED TECHNIQUE

(Second Edition)

沃新能 李逸峰 主编

科 学 出 版 社

1987

内 容 简 介

本书是1978年出版的《英汉激光与红外技术词汇》的增、修订本。原书包括激光与红外技术方面的常用词汇约13000条。此次第二版作了全面增、修订，全书包括词汇约20000条。书后附有激光与红外技术方面的常用缩写词。可供有关专业的生产、教学、科研及编译工作者参考。

SUMMARY

The present book is a revised and enlarged edition of *English-Chinese Dictionary of Lasers and Infrared Technique* published in 1978. The first edition of the book includes approximately 13000 terms which are the most frequently used in lasers and infrared technique. This edition is more comprehensive, containing about 20000 terms. The commonly used abbreviations in lasers and infrared technique are listed in the appendix at the end of this book.

This book is chiefly intended for producers, teachers, students, scientists, translators and editors in the relative fields.

英汉激光与红外技术词汇

(第二版)

沃新能 李逸峰 主编

责任编辑 周荣生

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1978年2月第一版 开本：787×1092 1/32

1987年12月第二版 印张：12 1/4

1987年12月第二次印刷 插页：2

印数：15,201—18,800 字数：449,000

统一书号：17031·255

本社书号：5602·17—1

定价：4.20元

科技新书目：155-027

前 言

六十年代以来，我国激光与红外技术，随着邻近学科的发展，也获得了迅速的发展。《英汉激光与红外技术词汇》第一版于1978年出版后，受到了读者的欢迎。该词书的出版，对统一我国激光与红外技术方面名词的汉文订名起了一定的作用。

近几年来，激光与红外技术在国内外又有了较大的发展，我们接受了科学出版社的委托，对本书第一版作了大量增补，并对其中某些词条的汉文订名作了修订。

本书的收词范围包括激光、红外技术的各个方面，还包括光电技术、固体材料、半导体器件、一般电路、医学、有机化合物染料、生物学以及与本专业有关的光学技术方面的常用词汇。共收词约20000条。

本书是由第一版的主要编订人之一、中国科学院上海光学精密机械研究所沃新能同志和该所李逸峰同志主编，一些与红外技术有关的词条，由中国科学院上海技术物理研究所俞福堂同志增补，华北光电技术研究所吕学身同志增编了《缩写词》。最后，由中国科学院上海光学精密机械研究所所长王之江教授审查定稿。

在本书编订成稿时，得到了高美云、周芳两位同志的帮助。在定稿过程中，科学出版社周荣生同志做了大量工作，进一步提高了本词书稿件的质量。在此，我们对参与本书

工作的单位和同志，表示衷心感谢。

限于我们的水平，加之时间仓促，本书在英文选词和汉文订名方面，可能还存在不少缺点和错误，希望读者提出宝贵意见，以便今后讨论修订。

《英汉激光与红外技术词汇(第二版)》

编 订 小 组

1986年10月

使用说明

1. 本书中的英文词汇均按字母顺序编排。复合词一律顺排不倒排。
2. 一条英文词有几个不同含义时，分别订出不同的汉名，并以(1)(2)(3)……分开。一条英文词有几个同义汉名，且一时难以取舍时，适当予以并存，并在汉名之间以逗号“，”分开。
3. 书中圆括号()里的字是注释或同义词。六角括号[]里的字可以省略。

目 录

前言	i
使用说明	iii
词汇正文	1
缩写词	351

abaxial 轴外的, 离轴的
Abbe autocollimation measuring 阿贝自准直测量
Abbe condenser 阿贝聚光镜
Abbe invariant 阿贝不变量
Abbe prism 阿贝棱镜
Abbe refractometer 阿贝折射计
Abbe resolution criterion 阿贝分辨率判据
Abbe's formula 阿贝公式
Abbe's number 阿贝数
Abbe's principle 阿贝原理
Abbe's theory 阿贝理论
Abbe's theory of image formation 阿贝成像理论
Abbe value 阿贝值, 阿贝数
aberrated lens 有象差透镜
aberrated optics 有象差光学系统
aberration (1) 象差 (2) 光行差
aberrational correction 象差校正
aberrational self-focusing 象差自聚焦
aberration angle 象差角
aberration blur circle 象差模糊圈
aberration blur pattern 象差模糊图, 象差散射图
aberration constant 光行差常数, 光行差恒量
aberration curve 象差曲线
aberration ellipse 椭圆象差
aberration figure 象差斑, 象差图形
aberration-free system 无象差系统
aberrationless 无象差的

aberrationless approximation 无象差近似
aberrationless theory 无象差理论
aberration of reconstructed wave 重现〔光〕波〔的〕象差
aberration shift 光行差位移
aberration tolerance 象差容限
ablating surface 消融面
ablation (1) 冲蚀 (2) 烧蚀 (3) 切除 (4) 消融
ablation layer 消融层
ablation parameter 消融参数
ablation pressure 消融压力
ablation rate 消融速率
ablation stability 消融稳定性
ablation symmetry 消融对称性
ablation velocity 消融速度
ablative recording 〔光〕冲蚀记录
ablative surface 消融表面
abnormal dispersion 反常色散
abnormal glow discharge 反常辉光放电
abnormal refraction 反常折射
above-threshold operation 超阈值运转
above threshold region 超阈值区
abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃
abrasion 磨蚀
abrasive (1) 研磨料, 琢料 (2) 磨蚀的 (3) 研磨的, 磨光的
abrasive action 研磨, 磨光
abrupt 突变, 陡变
abrupt junction 突变结

abrupt junction diode 突变结型二

极管

abscissa 横座标

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 index of refraction 绝对折
射率

absolute luminance threshold (1)绝
对〔光〕亮度阈 (2)绝对发光率
阈

absolute luminosity curve 绝对发光
度曲线

absolute phase 绝对相位

absolute refractive index 绝对折射
率

absolute spectral transmission 绝对
光谱透射率

absolute unit 绝对单位

absolute value 绝对值

absolute zero 绝对零度

absorb 吸收

absorbability (1)吸收能力 (2)可
吸收性

absorbable 可吸收〔的〕

absorbance 吸收率(吸收系数的常
用对数)

absorbed layer 被吸收层

absorbency 吸收

absorbent (absorber) (1)吸收质
(2)吸收体

absorbing crystal 吸收晶体

absorbing film 吸收膜

absorbing gas 吸收气体

absorbing membrane 吸收隔膜

absorptance 吸收比

absorptiometer (1)液体吸气计

(2)吸收比色计

absorption 吸收

absorption band (1)吸收带 (2)

吸收〔光〕谱带

absorption band edge 吸收带边

absorption capacity 吸收本领

absorption cell 吸收盒

absorption characteristic 吸收特性

absorption coefficient 吸收系数

absorption coefficient of medium

媒质〔的〕吸收系数

absorption constant 吸收常数

absorption-dip 吸收〔引起的〕凹陷,

吸收〔引起的〕倾斜

absorption edge (absorption limit)

吸收限

absorption edge image converter

吸收边缘变象管

absorption edge region 吸收边缘
区

absorption edge shift 吸收边缘位
移

absorption effect 吸收效应

absorption filter 吸收滤光片

absorption hologram (1)吸收全息
图 (2)吸收全息照片

absorption level (1)吸收能级 (2)
吸收率

absorption limit 吸收限

absorption line 吸收〔谱〕线

absorption loss 吸收损失

absorption of radiant solar heat

太阳辐射热吸收

absorption peak 吸收峰

absorption spectroscopy 吸收光谱
学

absorption spectrum 吸收〔光〕谱

absorptive index 吸收指数

absorptive lens 吸收透镜

absorptive molecule 吸收分子
 absorptive-type modulator 吸收型调制器
 absorptivity (1)吸收率 (2)吸收性
 acceleration 加速度
 accelerator (1)加速器 (2)加速电极 (3)催化剂
 accelerator anode 加速阳极
 accelerometer 加速度计
 accentuation (1)加重 (2)频率校正 (3)对比
 accentuator (1)加重器 (2)频率校正电路
 acceptance 接收
 accepted value 公认值
 acceptor (1)受主 (2)接收器
 acceptor binding energy 受主结合能
 acceptor density 受主密度
 acceptor dopant 受主掺杂
 acceptor impurity 受主杂质
 acceptor level 受主(能)级
 acceptor site 受主(能)级
 access (1)存取 (2)取数(电子计算机)
 accommodation 调节,适应
 a.c. coupled imaging system 交流耦合成像系统
 a.c. coupled signal 交流耦合信号
 accumulation 累积,储存,聚集
 accumulator 蓄电池
 accuracy (1)准确 (2)准确度
 a.c. discharge 交流放电
 acentric 无中心的
 a.c. excitation 交流激励
 achromat 消色差透镜
 achromatic 消色差的
 achromatic coating 消色差镀膜

achromatic correction spacer 消色差校正衬垫
 achromatic doublet 消色差双合透镜
 achromatic fringe 消色差条纹
 achromatic image 消色差象
 achromatic lens 消色差透镜
 achromatic light 白光, 消色差光
 achromatic objective 消色差物镜
 achromatic prism 消色差棱镜
 achromatic quarter waveplate 消色差四分之一波片
 achromatic telescope 消色差望远镜
 achromatic triplet 消色差三合透镜
 achromatic wedge 消色差光楔
 achromatism 消色差(性)
 achromatization 消色差
 ac operation thermocouple 交流工作温差电偶
 acoustic (1)声的 (2)声学的
 acoustical hologram 声全息图
 acoustical holography 声全息术
 acoustical modulator sidelobe structure 声调制器旁瓣结构
 acoustic beam deflector 声束致偏器
 acoustic deflection circuit 声偏转电路
 acoustic diffraction grating 声衍射栅
 acoustic imaging 声成像
 acoustic instability 声学不稳定性
 acoustic interferometer 声干涉仪
 acoustic lens 声(学)透镜
 acoustics (1)声学 (2)音质
 acoustic scanner 声学扫描器
 acousto-optic[al] 声光的
 acousto-optic[al] deflection device 声光偏转器
 acousto-optically tuned laser 声光

- 调谐激光器
acousto-optic [al] mode-locking 声光锁模
acousto-optic [al] modulation 声光调制
acousto-optic [al] modulation device 声光调制器
acousto-optic Bragg diffraction 声光布喇格衍射
acousto-optic cavity 声光腔
acousto-optic cell 声光调制器, 声光盒
acousto-optic crystal 声光晶体
acousto-optic deflector 声光偏转器
acousto-optic effect 声光效应
acousto-optic interaction 声光相互作用
acousto-optic material 声光材料
acousto-optic mode-locker frequency doubler 声光锁模倍频器
acousto-optic modulator 声光调制器
acousto-optic Q-switching 声光 Q 开关
acousto-optics 声光学
acousto-optic scanner 声光扫描器
acousto-photorefractive effect 声光折射效应
a.c. pumped gas (1) 交流激发气体 (2) 交流抽运气体
acquiring (1) 探测 (2) 照准 (3) 指向
acquisition (1) 探测 (2) 显示, 发现
acquisition and tracking laser radar (目标) 探测和跟踪激光雷达
acquisition laser 搜索激光器
acquisition mode 搜索方式
acquisition probability (目标) 探测概率, (目标) 捕获概率
actinic (有) 光化(性) 的
actinic absorption 光化吸收
actinic glass 光化玻璃
actinic city (1) 光化性 (2) 光化度
actinic radiation 光化辐射
actinides 锕类元素
actinism 感光性, 光灵敏度
actinograph (1) 光能测定仪 (2) 辐射仪
actinology 射线化学, 光化学
actinometer 感光计
actinometry (1) 光作用测量术 (2) 光化线强度测定术
actinoscope 辐射测定器, 光能测定器
action (1) 作用 (2) 主动力 (3) 作用量
action through the medium 媒递作用
activated atom 激活原子
activated state 激活态
activating agent 激活剂, 活化剂
activation 激活, 活化
activation energy 激活能
activator 激活剂, 活化剂
activator atom 激活原子
active (1) 主动的 (2) 有效的 (3) 有源的 (4) 激活的
active area 有效面积
active atom 激活原子
active beam 主动(光)束
active cavity 激活腔
active center 激活中心
active circuit 有源线路
active crystalline material 激活晶体物质, 激活晶体材料
active discharge length 有效放电长度

- active element (1)有源元件 (2)激活元素
- active fibre optics element 纤维光学激活元素
- active gas container 激活气体容器
- active gas material 激活气体材料
- active glassy material 激活玻璃材料
- active homer (1)主动式自动引导头 (2)主动式自动引导导弹
- active illumination (1)有源照明 (2)主动照明
- active imaging system 主动成象系统
- active infrared decoy 主动式红外假目标
- active infrared detection system 主动式红外探测系统
- active infrared system 主动式红外系统
- active infrared tracking system 主动式红外跟踪系统
- active interface 激活界面, 活性界面
- active interference filter laser amplifier 有源干涉滤光激光放大器
- active ion 激活离子
- active ion of rare-earth element 稀土元素激活离子
- active ion of transitional element 过渡元素激活离子
- active IR line-of-sight system 主动式红外瞄准线系统
- active laser homer (1)主动式激光引导头 (2)主动式激光引导导弹
- active laser tracking system 主动式激光跟踪系统
- active length 激活长度, 有效长度
- active line (1)工作线 (2)扫描线 (3)有效线
- active liquid material 激活液体材料
- actively-mode-locked 主动锁模的
- active material (1)激活材料, 激活物质 (2)放射材料
- active material host 激活材料基质
- active medium 激活媒质
- active medium gain 激活媒质增益
- active medium line width 激活媒质谱线宽
- active mode-locking 主动锁模
- active network 有源网络
- active optical component 有源光学元件, 主动光学元件
- active region 激活区
- active resonator 有源共振器
- active rod grinding 激活材料芯子研磨, 激活棒研磨
- active semiconductor material 激活半导体材料
- active sensor 有源传感器
- active warning system 主动式报警系统
- active width 激活宽度, 有效宽度
- activity (1)放射性 (2)功率 (3)活动性
- activity coefficient 激活系数
- acuity 敏〔锐〕度
- acuity for defocus 散焦敏〔锐〕度
- acute angle 锐角
- acyclic (1)非周期〔性〕的 (2)非循环的
- adamantine spar 刚玉
- adaptability 适应性, 适用性
- adaptation 适应
- adapter (1)适配器 (2)转接器 (3)接合器
- adapter lens 接合器透镜

- adaptive filter 自适应滤光片
 adaptive laser resonator 自适应激
光共振器
 adaptive optical system 自适应光
学系统
 adaptive optics 自适应光学, 自适
应光学系统
 adaptive phase compensation 自适
应相位补偿
 adaxial 近轴的
 addition (1)相加 (2)加法
 additional mirror 附加镜
 additional wave 相加波, 附加波
 addition of diffraction patterns 衍
射图形叠加
 addition of optical fields 光学场叠
加
 addition of wavefronts 波阵面叠
加, 波前叠加
 additive coloration method 附加着
色法
 additive colour mixture 附加混合
色
 additive filter 附加滤光片
 additivity 相加性, 叠加性
 address 地址(电子计算机)
 addressable 可寻址的
 addressable memory 可寻址存储
器, 编制存储器
 address hologram (1)地址全息图
(2)地址全息照片
 adenosine monophosphate 腺苷一
磷酸, 腺苷酸
 adhesion 附着, 粘附
 adhesion force 附着力
 adhesive bond 粘合性粘结
 adhesives 胶粘剂
 adiabatic 绝热的
 adiabatic approximation 绝热近似
 [法]
 adiabatic compression 绝热压缩
 adiabatic expansion 绝热膨胀
 adiabatic ionization energy 绝热电
离能量
 adiabatic inversion 绝热反转
 adiabatic response 绝热响应
 adiactinic 绝射[的], 不透光[的]
 adjacent angle 邻角
 adjacent mode beat frequency 相邻
〔振荡〕模式间拍频
 adjacent resonance 相邻信道共振
 adjustable 可调节[的], 可调整
[的], 可校准[的]
 adjustable aperture 可调孔径
 adjustable slit 可调〔狭〕缝
 adjuster (1)调节器 (2)调准装置
 adjusting device 调整装置
 adjusting screw 调整螺旋
 adjustment 调准, 配准
 adjustment range 调整范围
 admittance 导纳
 admixture 掺质
 adsorbability 吸附能力
 adsorbed film 吸附膜
 adsorbed layer 吸附层
 adsorbed molecules 吸附分子
 adsorption 吸附〔作用〕, 表面吸收
 adsorption effect 吸附效应
 advanced ballistic missile defense
agency (ABMDA) 高级弹道导弹
防御局
 advanced camera 高级照相机
 advanced integrated modular in-
strumentation system 高级集成组
件仪器系统
 advancer 〔相位〕超前补偿器
 advancing wave 前进波
 anisotropic crystal 各向异性晶体

aeolotropism 各向异性
 aerial (1) 天线 (2) 空气的 (3) 航空的
 aerial camera 航空照相机
 aerial film 航空(照相)胶片
 aerial imaging modulation 航空成像调制
 aerial mapping 航空测绘
 aerial object 航空目标, 空中物体
 aerial photograph 空中照相
 aerial reconnaissance 航空侦察
 aerial remote sensing 航空遥感
 aerial tuning 天线调谐
 aerocamera 航空照相机
 aerodynamic [al] 空气动力[学的], 气动[的]
 aerodynamic effect 空气动力效应
 aerodynamic flow 气动流
 aerodynamic heat transfer 气动热传递
 aerodynamic heating of window 窗口的气动加热
 aerographic film 航空摄影胶片
 aeronautics 航空学
 aeronomy 高层大气物理学
 aerophotogrammetry 航空摄影测量术
 aerophotography 航(空)摄(影)术, 航空照相术
 aerosol (1) 气悬体 (2) (空) 气溶胶
 aerosol droplet 悬浮微粒
 aerosol inhomogeneity 气悬体不均匀性
 aerosol measurement 气悬体测量
 aerosol monitor 气悬监视器
 aerosol scattering 气悬散射
 aerospace 航天空间, 宇宙空间[的]
 aerospace industry 航天工业, 宇宙空间工业

aerosurvey 航空测量
 aerotar 航摄镜头
 AFC (automatic frequency control) 自动频率控制
 AFC laser stabilizes communication 自动频率控制激光稳定通信系统
 AFC loop (1) 自动频率控制迴路 (2) 自动跟踪控制迴路
 AFC optical heterodyne 自动频率控制光外差接收机
 AFC optical heterodyne receiver 自动频率控制光外差接收器
 AFC system 自动频率控制系统
 affine collineation 仿射共线
 affine transformation 仿射变换
 affinity (1) 亲合性 (2) 亲合势 (3) 亲合力
 afocal (1) 远焦点 (2) 无焦点 (3) 聚焦系统
 afocal imaging system 远焦成像系统
 afocal lens 远焦透镜
 afocal optics (1) 远焦光学部件 (2) 非聚焦光学部件
 afocal system 远焦系统
 after effect (1) 后效[应] (2) 副作用
 afterglow 余辉
 afterglow correction 余辉校正
 afterglow light 余辉光
 afterglow period 余辉期
 afterglow plasma 余辉等离子体
 afterglow screen 余辉屏
 after image 余留影象 (电子辐射管荧光屏上的)
 after-threshold behavior 阈值后工作状态
 against moisture 防潮

ageing (aging) 老化, 陈化
 agent 剂, 媒介物
 agile missile 灵巧导弹
 agitation 骚动
 aid (1) 工具, 设备 (2) 帮助
 aiming (1) 瞄准 (2) 目标, 目的
 aiming device 瞄准装置
 aiming point (测量) 观点, 瞄准点
 aiming telescope 瞄准望远镜
 air agitation 空气扰动
 air-based laser antisatellite 空基激光
 光反卫星系统
 airborne 机载的, 航空的
 airborne gaseous laser 机载气体激光
 器
 airborne infrared equipment 机载红
 外装置
 airborne infrared mapper 机载红外
 测绘仪
 airborne infrared target 航空红外
 目标
 airborne laser beacon 机载激光指向
 标
 airborne laser radar 机载激光雷达
 airborne laser ranger 机载激光测距
 仪
 airborne laser terrain avoidance
 radar 机载激光防撞雷达
 airborne laser tracker 机载激光跟
 踪器
 airborne lidar 机载激光雷达
 airborne locator-designator 机载定
 位器指示器
 airborne remote-sensing system 机
 载遥感系统
 airborne target designator 机载目
 标指示器
 airborne target locating system 机
 载目标定位系统

airborne television system 机载电
 视系统
 air breathing laser (ABL) 吸气式
 激光器, 气动激光器
 air burst 空中爆炸
 aircraft detection lidar 飞机探测激
 光雷达
 air-filled thermocouple 充气温差电
 偶
 air filter 空气过滤器
 airframe 飞机骨架, 导弹弹体(火
 箭等) 构架
 air gap 空气隙
 airglow 大气辉光
 air-map 航空图, 空中摄影地图
 air mass 空气质量
 air mode 空气模
 air pollution monitoring laser radar
 空气污染监控激光雷达
 air refractivity effect 空气折射率
 效应
 air-to-air laser ranger 空对空激光测
 距仪
 air-to-air laser ranging 空对空激光
 测距
 air-to-ground laser ranger 空对地激
 光测距仪
 air-to-ground laser ranging 空对地
 激光测距
 air-to-surface laser ranging 空对地
 激光测距
 air-to-surface missile 空对地导弹
 air-to-surface tactical missile 空对
 地战术导弹
 Airy diffraction disc 爱里衍射斑
 Airy diffraction integral 爱里衍射
 积分
 Airy disk 爱里斑
 Airy disk radius 爱里斑半径

Airy function 爱里函数
 Airy pattern 爱里图样
 alarm (1)警报 (2)警报器
 Albada finder (1)阿尔巴达瞄准器 (2)阿尔巴达寻象器
 albedo 反照率
 albedometer 反照率计
 alexandrite 金绿宝石(变石)
 alias 乱真的
 aliasing 乱真
 aligner 对准器
 alignment (1)校列 (2)校直 (3)校整,对准 (4)排列
 alignment by sight 目测准直法
 alignment error 调准误差,校直误差
 alignment of crystal 晶体排列
 alignment of resonator 共振腔的调准
 alignment target 对准目标
 alignment telescope (1)对准用望远镜 (2)调准用望远镜
 alkali-dimer 碱二聚物
 alkali-earth metal 碱土金属
 alkali-halides 卤化碱,碱金属卤化物
 alkali-metal 碱金属
 alkali vapo[u]r 碱蒸气
 alkyl iodide (RI) 烷基碘
 all-dielectric interference filter 全介质干涉滤光片
 all-epitaxial phototransistor 全外延型光电晶体管
 allocation of frequency 频率配置
 allochroic 变色的,非本色的
 allochromatic 掺质色的
 allochromatic crystal (1)掺质光电导性晶体 (2)掺质色晶体
 allochromatism 掺质色性

all-optical computer 全光学计算机
 allotriomorphic crystal 不整形晶体
 allotrope 同素异形体
 allotropic modification 同素异形体转变
 allotropic transformation 同素异形体变化
 allotropy 同素异形
 allowable error 容许误差
 allowable transition 容许跃迁
 allowed band 容许带
 allowed energy level 容许能级
 alloy 合金
 alloy-diffused phototransistor 合金扩散型光电晶体管
 alloyed 合金的
 alloy-junction 合金结
 alloy-junction photocell 合金结光电池
 alloy-junction phototransistor 合金结型光电晶体管
 alloy photocathode 合金光电阴极
 alloy phototransistor 合金型光电晶体管
 alloy process (1)熔合过程 (2)合金法
 alloy steel 合金钢
 all-pass filter 全通滤波器
 all-purpose telescope 通用望远镜
 all-wave oscillator 全波带振荡器
 all-wave receiver 全波带接收机,全波带接收器
 almost periodic occurrence 近周期性事件
 alpha-crystal α 晶体
 alpha-particle α 质点
 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

alternating current 交流(电)

alternating light method 光交变法

alternating voltage 交流电压

altimeter 高度计

altitude (1)高度 (2)地平纬度

aluminium coating 铝膜

aluminized mirror 镀铝镜

aluminized phosphor 镀铝磷光体

aluminized-screen picture tube 镀铝屏显象管

aluminum antimonide 锑化铝

aluminum arsenide 砷化铝

alundum 刚铝石(Al_2O_3)

amagat 阿码(加脱)($0^\circ C, 1$ 大气压下气体的密度单位, $1 \text{ amagat} = 1 \text{ 克分子}/22.4 \text{ 分米}^3$)

amalgam 汞合金

ambient field 背景场

ambient light 背景光, 环境光

ambient light filter 保护滤光器(阴极射线管), 背景光滤光器

ambient light illumination 环境光照明

ambient noise 环境噪声

ambient temperature 环境温度, 周围温度

ambiguity (1)含混 (2)二重性, 双值性 (3)模糊点

ambiguity function 双值性函数

ambiplasma 双等离子体

ambipolar 二极的, 双极性的

americium (95 Am) 镅(化学元素)

Amici objective 阿米西物镜

Amici prism 阿米西棱镜

ammeter 安培计

ammonia gas maser 氨气微波激光器

ammonia maser 氨微波激光器

ammonium dihydrogen arsenate (ADA) 砷酸二氢铵

ammonium dihydrogen phosphate

crystal 磷酸二氢铵晶体

amorphous 非晶(形)的

amorphous binder 无定形粘合剂

amorphous optical material 无定形光学材料

amorphous solid 无定形固体

amorphous state 非晶态, 无定形态

amount of defocussing 离焦量

ampere (A) 安(培)(电流单位)

ampere definition 电流清晰度

amperehour 安(培小)时

amperemeter 安培计

amphotere (amphoteric element)

两性元素

amplification (1)放大 (2)放大率

amplification coefficient 放大系数

amplification constant 放大常数, 放大恒量

amplification factor 放大因数, 放大因子

amplification ratio 放大(比)率

amplified-spontaneous-emission 放大的自发发射

amplifier 放大器, 增益体

amplifier-chain 放大器线路

amplifier bandwidth 放大器带宽

amplifier stage 放大级

amplifying lens 放大镜

amplifying power 放大本领

amplifying system 放大系统

amplifying technique 放大技术

amplifying technique for light