

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
ELECTRON DEVICE

電子器件名詞辭典

楊希強 黃介華 主編

名山出版社 出版

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
ELECTRON DEVICE

電子器件名詞辭典

楊希強 黃介華 主編

名山出版社出版

秀水名山創事業・靈蘭石室治經書

版權所有・請勿翻印

電子器件名詞辭典

主

編

發

出

輯

行

版

編：楊 希 強 黃 介 華

者：潘 維 民 梁 鐵 生

人：左 秀 靈

者：名 山 出 版 社

台北市大直通北街142巷25號

電話：(02)5627541

臺北地區總經銷：恒生圖書公司

臺北市重慶南路一段55號

電話：3711341・3711343

郵政劃撥帳戶515111號

香港地區總發行：東亞圖書公司

香港干諾道西一二一號二樓

新加坡地區總發行：友聯書局有限公司

新加坡小坡大馬路三〇三號

馬來西亞總發行：馬來亞圖書公司

吉隆坡武吉免登路二二號

定價：300 元

登記證：局版台業字第〇〇四一號

中華民國七十二年一月一日初版

前 言

近幾年來，電子學有了突飛猛進的發展，出現了許多新型電子器件，同時研製出不少複合類型的器件，電真空器件與其他器件日益互相融合滲透。例如攝像管、電子束半導體與半導體器件，矩陣顯示器件與電子計算機，某些光閥管及複合顯示管與液晶、電光材料……等等，都有着非常密切的關係。因此，本書收詞範圍不僅包括狹義的電真空器件和氣體放電器件，還包括半導體技術、激光、液晶、微波技術、雷達、電子計算機等方面的常用詞彙。共收詞 17,000 餘條。

由於時間所限，本書在收詞及定名方面欠妥和錯誤之處在所難免。歡迎廣大讀者提出寶貴意見，以便將來進行修訂。

內 容 簡 介

本詞彙收集了電真空器件專業以及與其密切相關的一些專業，包括氣體放電器件、固體器件、液晶材料等專業詞彙約17000餘條。正文後附有英文縮語解釋、常用的波段表、化學元素表等。

本詞彙可供專業人員、大專院校師生以及翻譯人員參考使用。

使 用 說 明

1. 本詞彙係按英文字母順序排列。

2. 一條英文詞有幾種不同意義時，各在譯名前面加上(1)，(2)，(3)等符號，以示區別。

3. 一條英文詞有幾個同義譯名，且一時難以取捨時，予以併存，在譯名之間以逗號“，”分開。

4. 圓括號()裏的字是注釋，方括號[]裏的字在使用時可以省略。

目 錄

前言.....	I
使用說明.....	II
詞彙正文.....	1
附錄	
I. 常用縮語解釋.....	301
II. 希臘字母表.....	342
III. 級次單位簡寫表.....	343
IV. 無線電波段、頻段名稱表.....	344
V. 化學元素表.....	346

A

abac 坐標網

A band A 波段, A 頻段 (157—187 兆赫)

A-battery A 電池組, 甲電池組, 燈絲電池組

Abbe's theorem 阿貝定理

aberration 象差

aberration effect 光程差效應, 光行差效應

ability 能力, 本領

abnormal cathode fall 反常陰極

[電]位降, 異常陰極[電]位降

abnormal decay 反常衰減, 異常衰減

abnormal glow (1)反常輝[光]放[電], 異常輝[光]放[電](2)反常輝光, 異常輝光

abnormal glow discharge 反常輝[光]放[電], 異常輝[光]放[電]

abnormality 反常, 異常

abnormal polarization 反常極化

abrasion 磨損, 擦傷

abscissa 橫坐標

abscissa axis 橫[坐標]軸

absolute humidity 絕對濕度

absolute sensitivity 絕對靈敏度

absolute temperature 絕對溫度 (°K)

absolute vacuum gauge 絕對真空計

absorb 吸收

absorbability 吸收能力, 吸收性

absorbent material 吸收材料, 吸收劑

absorbent pump 吸附泵

absorber 吸收器, 吸收體, 吸收劑

absorbing gas 吸收氣體

absorbing load 吸收負載

absorbing medium 吸收媒質

absorbing screen 吸收屏

absorptance 吸收比

absorption 吸收

absorption band 吸收[類]帶

absorption cell 吸收池

absorption characteristic 吸收特性

absorption edge (= absorption limit) 吸收[界]限

absorption spectrophotometer 吸收分光光度計

absorption spectrum 吸收光譜

absorption wavemeter 吸收式波長計

accelerated test 加速試驗

accelerating anode 加速[陽]極

accelerating [grid] electrode 加速[柵]極

accelerating field 加速場

accelerating grid 加速柵[極]

accelerating lens 加速透鏡

accelerating potential 加速電位, 加速電勢

accelerating stream analysis 加速流分析

accelerating voltage 加速電壓

acceleration 加速, 加速度

accelerator (1)加速[電]極(2)加速器

acceptance test 驗收試驗
 acceptor (1)接受器(2)受主
 acceptor level 受主能級
 accessory (1)附件, 零件(2)添加的, 附屬的
 accidental error 偶然誤差
 accommodation coefficient 調節係數, 適應係數
 accumulate (1)積累, 聚集(2)累加(3)存儲
 accumulated error 累積誤差
 accumulation method 累積法, 存儲法
 accuracy (1)準確度, 準確性(2)精度, 精確度
 accurate 準確的, 精確的
 accurate beam-scanning method 精確電子注掃描法
 acetate 醋酸鹽
 acetone 丙酮 CH_3COCH_3
 acetonitrile 乙腈 CH_3CN
 acetyl cellulose 乙酰纖維素, 醋酸纖維素
 achromat 消色差透鏡
 achromatic 消色差的, 無色的
 achromatic region 中性色區域, 白色(無色)區域
 achromatism 消色差〔性〕
 achromatization 消色差〔性〕
 achromatize 消色差
 acid (1)酸(2)酸的, 酸性的
 acid etch 酸蝕, 酸洗
 acid pickling 酸漬, 酸浸
 acid-proof 耐酸〔的〕
 acid-resistant 耐酸〔的〕, 抗酸〔的〕
 acorn tube 橡實管
 acoustic (1)聲學的(2)聲音的
 acoustic treatment 聲學處理

acousto-optic beam deflector 聲光束偏轉器
 acousto-optic beam steering deflector 聲光束控制偏轉器
 acousto-optic pulse modulator 聲光脈衝調制器
 ac plasma display panel (ac PDP) 交流型等離子體顯示板
 acrylic acid nitrile 丙烯腈
 acrylic resin 丙烯酸樹脂
 acrylonitrile 丙烯腈 $\text{CH}_2=\text{CHCN}$
 actinoelectricity 光化電
 action (1)作用, 作用量(2)主動力
 activate (1)激活, 活化, 敏化(2)觸發
 activated alumina 活性氧化鋁
 activated carbon 活性碳
 activated charcoal 活性炭
 activation 激活〔作用〕, 活化〔作用〕
 activation by reduction 還原激活
 activation center 激活中心
 activation energy 激活能
 activation process (1)敏化過程(光電陰極)(2)激活過程(陰極)
 activator (1)激活劑, 催化劑(2)激振器(3)激磁器
 active (1)有效的(2)活動的, 積極的, 主動的, (3)有源的(4)現行的(5)放射性的
 active alloy process 活性合金法
 active cathode alloy 活性陰極合金
 active circulator 有源環行器, 有源環流器

active constituent	有效分量	address	地址
active display	主動式顯示〔器〕， 發光型顯示〔器〕	addressable	可尋址〔的〕，可選 址〔的〕
active element	有源元件	addressed element	尋址單元， 選址單元
active emitting material	(電 子)發射活性材料	addressing	尋址，選址
active four-poles	有源四端網絡	addressing mode	尋址模式，尋 址方式，選址方式
active frequency standard	有源 頻率標準	addressing voltage	尋址電壓， 選址電壓
active ion concentration	活性離 子濃度	adhesion	黏附，附着，附着力
active maser oscillator	超高頻 量子振盪器	adhesive	(1)黏附的，黏着的， 附着的(2)附着劑，膠合劑
active material	活性物質，激活 劑	adiabatic	絕熱的
active metal alloy seal	活性合 金封接	adiabatic approximation	絕熱 近似
active metal brazing	活性金屬 封接	adiabatic equation of motion	絕 熱運動方程
active metal process	活性金屬 法	adiabatic gun	絕熱電子槍
active surface	活性表面	adiabatic motion	絕熱運動
active transducer	有源轉換器	adiabatic optics	絕熱電子光學 系統
activity	(1)活性，活度，激活 度(2)放射性	adiabatic transition	絕熱過渡
activity of cathode	陰極激活度	A display	A 型顯示器，距離顯 示器(水平時基代表距離，回波 信號成凸起小峰)
actual gain	有效增益	adjacent band	鄰帶
actual life	實際壽命，有效壽命	adjustable	可調〔整〕的
ac welder	交流焊〔接〕機	adjustable diaphragm	可調膜 片，可調光闕
a.c. welding machine	交流焊機	adjustable leak	可調漏孔
adapter	(1)拾波器，拾音器 (2)適配器，轉接器	adjustable leak valve	可調漏孔 閥
Ad-conductor cathode	吸附傳導 陰極	adjustable short	可調短路活塞
adder tube	加算管	adjustment	(1)調整(2)校準
additive color matching	加色 調配	Adler tube	艾德勒管(一種參量 放大行波管)
additive error	附加誤差	admittance	導納
additive mixing	疊加混合	admittance parameter	導納參

量, Y 參量
admittance Smith chart 史密斯導納圓圖
admixture (1) 摻和劑, 混合物 (2) 摻和
adsorbent 吸附劑
adsorption 吸附〔作用〕
adsorption gauge 吸附計
absorption ratio 吸收比
advance 先進, 超前, 前進
adverse field 倒向場, 反轉場
aeriotron 一種收信放大管名稱
aerial (1) 航空的, 空中的 (2) 天綫的 (3) 架空的 (4) 空氣的
aero- 空氣
aeronavigation 導航
after accelerated Braun tube 後加速式布朗管, 後加速式陰極射綫管
after acceleration (= post-acceleration) 後加速, 偏轉後加速 (電子束)
after-effect 後效
afterglow 餘輝
afterglow screen 餘輝屏
afterglow tube 餘輝管
afterimage 餘像, 殘像
afterpulse 餘脈衝 (光電倍增管光電流主脈衝短時之後出現)
age (1) 使用期限, 壽命 (2) 老化 (3) 老煉
ageing (aging) 老煉, 老化
ageing condition 老煉規範
ageing rack 老煉台, 老化架
ageing rate 老化速率
ageing test 老化試驗, 老煉
agent (1) 劑 (2) 媒介物 (3) 行為者 (4) 原因
aggregation 聚集 (作用)

agility 頻率快變
agitation (1) 激勵, 激動 (2) 騷動
Ag-O-Cs (S-1) 銀-氧-銻光電發射體
aid (1) 設備, 工具, 儀器 (2) 輔助設備, 輔助裝置 (3) 幫助
aided 半自動〔的〕, 輔助〔的〕
aided tracking mechanism 半自動跟蹤機構
Aiken tube 茱刀形扁平顯像管
air 空氣
air baking 大氣烘烤
airborne 機載的, 飛機用
airborne ground-mapping radar 機載攝影雷達
airborne gun laying radar 機載炮瞄雷達
airborne radar 機載雷達
airborne-search radar 機載搜索雷達
air conditioner 空氣調節器
air-conditioning 空氣調節
air-cooled 氣冷的
aircraft cockpit 飛機座艙
air-free 已抽空的, 無空氣的
air gap (1) 空氣隙 (2) 火花隙
air gauge 氣壓計
air micrometer 空氣測微計
air-operated 氣動的
air proof 不漏氣的, 密封的
air pump 抽氣泵, 抽氣機
air-shower 空氣吹淋器 (超淨室)
air surveillance radar 對空監視雷達
airport surveillance radar 機場對空監視雷達
air-tight 氣密的, 不漏氣的
airtightness 氣密性, 密封度
air-tight seal 氣密封接

air-traffic-control radar 空中交通管制雷達
alcohol (1) 醇 ROH (2) 乙醇, 酒精 C_2H_5OH
algorithm 算法
align (1) 調整, 校準, 校直 (2) 對中
aligning plug 管鑰, 定向電鍵
alignment (1) 調整, 調準, 校直 (2) 對中
alignment chart 列綫圖
alignment coil 校正綫圈
alignment error 調準誤差, 對中誤差
alignment field 校正場
alignment tolerance 準直容差
alkali (= alcali) 鹼
alkali halide photocathode 鹼鹵光電陰極
alkaline 鹼性的, 鹼的
alkaline-earth 鹼土〔的〕
alkalinity 鹼性, 鹼度
alkali-resistant 耐鹼的, 抗鹼的
alkali telluride photo cathode 鹼碲光電陰極
all electronic color television 全電子式彩色電視
all-glass tube 全玻璃〔電子〕管
all-metal tube 金屬殼〔電子〕管
all weather 全天候〔性的〕
allotrope 同素異形體
allowance 容限, 公差
alloy 合金
alloy phase 合金相
alnico 呂泉古(鋁鎳鈷合金, 作永久磁鐵用)
Alni magnet 鋁鎳磁鐵合金 (Al 11~18, Ni 21~27.5, Fe 其餘)

alphabet 字母表
alphanumeric 字母數字的
alphanumeric display device 字母數字顯示器件
alpha-numeric [display] tube 字母數字〔顯示〕管
alphatron α 管(一種電離真空計)
alphatron gauge α 管真空計, 放射真空計
alsimag 呂圭美(鋁硅鎂合金, 是一種高頻絕緣材料)
alternating 交替的, 輪流的
alternate-line scanning 隔行掃描
alternating-current (a.c.) (1) 交流的, 交變的 (2) 交流電流
alternating-gradient focusing 可變梯度聚焦
alternation 變換(週期一半), 半週期
altimeter 測高計, 高度計
altitude 高度(以海平面為基準)
alumina 氧化鋁 Al_2O_3
aluminate 鋁酸鹽
aluminium (aluminum, Al) 鋁
aluminium-backed screen 復鋁屏, 鋁化屏
aluminium backing 復鋁的, 鋁化的
aluminize 復鋁, 鋁化, 鍍鋁
aluminized phosphor [screen] 復鋁熒光屏
aluminized screen 復鋁屏
aluminized tube 復鋁屏電子束管
aluminosilicate glass 鋁硅玻璃
alundum 氧化鋁, 剛玉
amalgam 汞齊, 汞合金

ambient 周圍的, 環境的
 ambient (natural) cooling 自然
 冷卻
 ambient light 環境光綫
 ambient light illumination 環
 境照度
 ambient noise 環境噪聲
 ambient temperature 環境溫度
 ambipolar diffusion 雙極擴散
 ammeter 安培計, 電流表
 AM mode locking 調幅鎖模
 ammonia 氨 NH_3
 ammonia [maser] clock 氨分子
 鐘
 ammonium dichromate 重鉻酸
 銨 $(\text{NH}_4)_2 \text{Cr}_2\text{O}_7$
 ammonium dihydrogen phos-
 phate (ADP) 磷酸二氫銨
 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
 ammonium fluoride 氟化銨
 NH_4F
 amorphous 無定形的, 非晶的
 ampere (A, a) 安[培]
 amperite (1) 鎮流管, 平穩燈 (2)
 限流器, 鎮流電阻器
 amplification (1) 放大 (2) 放大係
 數
 amplification coefficient 放大
 係數
 amplifier 放大器
 amplifier bandwidth 放大器帶
 寬
 amplifier chain 放大鏈
 amplifier valve 放大管
 amplatron 增幅管(泊管、高原
 管的一種, 作為超高頻放大管)
 amplitude 幅, 振幅
 amplitude discriminator 振幅
 鑒別器, 檢波器

amplitude distortion 振幅畸變
 amplitude-frequency distortion
 振幅頻率畸變
 amplitude-frequency response
 characteristic 振幅頻率響應特
 性
 amplitude-modulated 調幅的
 amplitude modulation 調幅, 振
 幅調制
 amplitude-modulation noise 調
 幅噪聲
 amplitude pulse 振幅脈衝
 AM/PM conversion 調幅/調相
 轉換
 AM/PM transfer 調幅/調相轉
 換[器]
 AM/PM transfer effect 調幅/
 調相轉換效應
 amyl phthalate 酞酸戊酯, 鄰苯
 二酸戊酯
 amyl sebacate 癸二酸戊酯
 analog (1) 模擬 (2) 模擬計算機,
 模擬設備
 analog circuit (1) 模擬電路 (2)
 等效電路
 analog[ue] computer 模擬計算機
 analog computer simulation 用
 模擬計算機進行模擬
 analog-digital conversion 模擬—
 數字變換
 analog input 模擬輸入
 analog scan-converter tube 模
 擬掃描轉換管
 analog signal 模擬信號
 analyser (analyzer) (1) 分析儀,
 分析器 (2) 檢偏振器
 analysing (1) 分析 (2) 試驗
 analysis 研究, 分解, 分析
 analytical pure (A.P.) 分析純

analytical reagent (A.R.) 分析試劑	angular distribution 角向分布
analytic function 解析函數	angular focusing 角聚焦
analyzer (analyser) 分析儀, 分析器	angular magnification 角〔度〕放大率
anastigmatic 去像散的	angular mil 角密耳
anastigmatic deflection system 去像散偏轉系統	angular resolution 角座標分辨率
anastigmatic deflection yoke 去像散偏轉綫圈	angular scanning rate 掃描角速度
AND “與”〔門〕	angular spacing 角距
AND gate “與”門	anhydride 酸酐, 酐
AND NOT “與非”〔門〕	anhydrous 無水的
AND-OR “與/或”〔門〕	anion 陰離子
angle 角	anisotropic 各向異性的
angled-anode tube 陽極偏斜的電子束管	anisotropic distortion 各向異性畸變(象差的一種)
angle modulation 調角, 角度調制	anisotropy 各向異性
angle of convergence (1) 會聚角(2)收斂角	anisylidene aminophenylacetate (APAPA) 醋酸茴香叉對氨基苯基酯 $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{CH}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{O}\text{COCH}_3$
angle of deflection 偏轉角	anneal 退火, 緩冷
angle of divergence 發散角	annealing 退火
angle of incidence 入射角	annular 環〔的〕, 環狀〔的〕
angle of inclination 傾角	annular beam 環形注
angle of lag 滯後角, 落後角	annular beam amplifier 環形注放大器
angle of lead 超前角	annulus 環, 圓
angle of radiation 輻射角	annunciator 信號機, 示號器
angle of reflection 反射角	anodal 陽極〔的〕
angle of retard 落後角	anode 陽極
angle of wave incidence 波入射角	anode aperture 陽極膜片
angle valve 角閥	anode bar 陽極桿
Angstrom (Å) 埃(= 10^{-10} 米)	anode cap 陽極帽, 陽極罩
angular 角的	anode characteristic 陽極特性
angular acceleration 角加速度	anode current 陽極電流
angular coordinates 角坐標	anode cylinder 陽極〔圓〕筒
angular deflection sensitivity 角偏轉靈敏度	anode dark space 陽極暗區
	anode erosion 陽極腐蝕法

anode fin 陽極冷卻片
anode glow 陽極輝光
anode load 陽極負載, 陽極負荷
anode luminous sensitivity 陽極光照靈敏度
anode modulation 陽極調制
anode potential 陽極電位
anode radiant sensitivity 陽極輻射靈敏度
anode rectification 陽極檢波, 陽極整流
anode segment 陽極段
anode sensitivity characteristic 陽極靈敏度特性
anode spectral sensitivity 陽極光譜靈敏度
anode sputtering 陽極濺射
anode stem 陽極支柱(支架)
anode strap 陽極耦合帶
anode strip (磁控管)陽極片
anode tapping point 陽極分接點(自感應綫圈)
anode voltage 陽極電壓
anodising 陽極處理, 陽極化
anodization 陽極化, 陽極處理
anodize 陽極處理, 陽極化
anomalous dispersion 反常色散, 反常彌散
anotron 冷陰極輝光放電二極管, 冷陰極充氣整流管
antenna 天綫
antenna duplexer 天綫轉換開關
antenna support 天綫支座, 天綫桿
antibarreling 桶形畸變糾正
anti-comet-tail (ACT) gun 消彗[星]尾[光]槍
anti-doming process 防止[彩色顯像管]蔭罩局部隆起的工藝

anti-halation glass disc 消暈玻璃圓盤
antimony (Sb) 銻
antimony-cesium mosaic 銻銻嵌鑲幕
antimony-cesium photo cathode 銻-銻 (Cs_3Sb) 光電陰極
antimony sulphide 硫化銻
 Sb_2S_3
antimony trisulfide 硫化銻
 Sb_2S_3
antinode 波腹
antiphase 反相
antireflection coating 消反射敷層
anti-Stokes line 反斯托克斯綫
antisymmetrical modes 非對稱模, 反對稱模
anti-transmit-receive tube (ATR tube) 天綫收發開關, 發射機阻塞放電管
antitransmit-receive box 天綫開關, 收-發開關
antivacuum 反壓力
aperiodic 非週期的
aperture (1)小孔(2)孔徑
aperture angle 孔徑角
aperture correction 孔徑校正
apertured diaphragm 有效光闌, 孔徑光闌
apertured shadow-mask 蔭罩, 影孔板
aperture effect 孔徑效應
aperture efficiency 表面利用係數
aperture grill 影條板
aperture loss 孔徑損失
aperture mask (彩色影像管) 多孔障板

aperture-mask tri-color
kinescope 蔭罩式彩色顯像管
aperture of beam 注孔徑, 注截面
面
aperture stop 孔徑光闌
Aplezon 阿匹松(真空油脂)
aplanat 消球差鏡
apochromatic lens 復消色散透鏡
Apollo 阿波羅
apostilb (asb) 阿熙提(亮度單位), = 新燭光/ π 米² (cd/ π 米²)
apparatus 儀器, 裝置, 設備
apparent (1) 明顯的(2) 視在的, 表現的
apparent brightness 視在亮度
apparent color 視在顏色, 表觀顏色
apparent resolution 可見分辨率, 清晰度
appearance potential 外觀電位
appearance test 外觀檢驗
Apple tube 愛博爾顯像管, 蘋果管(一種綫狀熒光屏的單束彩色顯像管)
Applegate diagram 阿普爾蓋特圖(速調管中的電子運動圖)
application 應用
applied voltage 外加電壓
approach (1) 接近(2) 途徑(3) 近似法, 近似值
approach control radar 臨場指揮雷達
approval test 合格性檢驗
approximation 近似, 近似法, 近似值
aquadag 膠態石墨, 石墨乳劑
aquadag coating 膠態石墨塗層
aqua regia 王水

aqueous solution 水溶液
araldite 環氧樹脂
arc (1) 弧, 電弧(2) 弧光(3) 弧〔形〕
arcatron 冷陰極管(控制功率用)
arc cathode 電弧陰極
arc current 電弧電流
arc-back 逆弧
arc brazing 弧焊, 電弧釐焊
arc discharge 弧光放電
arc-discharge tube 弧光放電管
arc drop 電弧壓降
arc gap 弧隙, 放電隙
arc gaseous column 弧柱
arcing 飛弧, 形成電弧, 擊穿
arcing breakdown 電弧擊穿
arc lamp 弧光燈
arcotron 顯光管(一種帶外控制極的電真空器件)
arc-over 擊穿, 飛弧, 電弧放電
arc resistance 電弧電阻
arc-resistant 耐電弧〔的〕
arc spot 電弧焊點
arc voltage 電弧電壓
arc-welding generator 電弧焊電源
area (1) 面積(2) 區域
area of beam (電子) 束截面, (電子) 注截面
area of illumination 受照面
area of the entrance pupil 入瞳面積
argon (Ar 或 A) 氬
argon arc 氬弧
argon-arc welding 氬弧焊
argon-filled tube 充氬管
argon gas 氬氣
argon laser 氬〔離子〕激光器
argon thyratron 充氬開流管,

氫氣開流管
argostron 頻閃觀測放電管
argument (1)幅角(2)宗量, 宗數, 自變量
arithmetic (1)算術(2)運算
arm (1)臂(2)桿(3)滑塊(4)槓桿(5)輻臂
Armco magnetic iron 阿母可〔磁性〕鐵
aromatic hydrocarbon 芳〔族〕烴
arrange (1)安排, 整理(2)裝置, 裝配
arrangement 裝置, 設備, 布置
array 陣, 列, 陣列, 排列
array target tube 陣靶管(一種電子束選址光閥管)
arrester 放電器, 避雷器
arsenate 仲酸鹽
arsenic (As) 砷
arsenide 砷化物
artificial (1)仿真的(2)人造的, 人爲的, 人工的
artificial antenna 仿真天綫, 假天綫
artificial circuit 仿真電路
artificial dielectric 人造介質
artificial ground 人爲接地
artificial line 仿真綫, 模擬綫
artificial load 仿真負載, 仿真負荷
artificial network 仿真網絡
artificial satellite 人造衛星
artificial radioactivity 人爲放射〔現象〕
artwork (1)圖形(2)工藝
artwork generator 原圖產生器(不刻紅膜, 而用計算機配以可控截面光束與可控 X - Y 台直接產生底板)

asbest 石棉
asbestos 石棉
ash 灰
ashing machine for photoresist 焚膠機(燒去光刻膠的機器)
aspect ratio 縱橫比
assemblage (1)安裝, 裝配(2)系綜(統計力學)
assembling department 裝配車間
assembling jig 裝架模, 裝配夾具
assembly (1)部件, 組件, 總成(2)聯合, 裝置(3)裝配, 安裝(4)系集(統計力學)
assembly process 裝架過程
associative storage 相關存儲器
astable 不穩定的
astatic (1)無定向的(2)非靜止的
astigmatic electron gun 象散電子槍
astigmatic lens 象散透鏡
astigmatism control 象散控制, 象差調整
astigmatism 象散
astigmatism corrector 象散校正器
astigmatizer 象散裝置
astracon (= multistage image intensifier tube) 穿透式薄膜二次倍增〔圖〕象增強管
astroid 星形綫
astronautics 宇〔宙〕航〔行〕學
astronomical recording device 天文記錄器件
astronomy 天文學
astrophysics 天體物理學
asymmetrical 非對稱〔的〕
asymmetry 非對稱〔性〕, 不平衡