

英汉 耐火材料词汇

刘景林 陶绍平 主编



冶金工业出版社

前 言

耐火材料工业对钢铁工业的现状和未来具有很大的依赖性。耐火材料的质量、品种与其技术进步是相互依存的，应该说钢铁工业用耐火材料是紧随炼钢技术进步而达到今天的水平的。为适应钢铁工业技术进步带来的耐火材料技术的新发展，给从事耐火材料科研、教学和生产操作的工程技术人员，特别是钢铁工业的有关专业人员提供方便，我们编辑了《英汉耐火材料词汇》一书。

本词汇以钢铁工业用耐火材料为主，共编入耐火材料及相关词汇 13000 条。全书内容包括：传统耐火材料、特种耐火材料、耐火材料的定型及不定形制品、耐火矿物原料及其制品的显微结构，岩相分析，检测方法，耐火材料热工设备，制造机械等专业词汇及相关的钢铁工业词汇。

在编写过程中，我们参考了国内外出版的有关耐火材料英汉（汉英）词典、英语词典及科技词典等，同时查阅了外文期刊、杂志和文献资料，并注意收集近年来耐火材料工业领域出现的新词。

词汇的中文名称主要依据耐火材料产品标准和厂矿企业常用名称而定，力求准确、简明、通俗易懂。

附录中列有：耐火锥号-温度对照；筛孔尺寸标准对照表；常用标准筛制；化学元素的名称和符号。

参加本词汇组织和编审工作的人员有刘景林、陶绍平、侯春福、罗维、刘百宽、张晓军、霍素珍、李利人、刘开琪、朱德智、黄禹平、史绪波、贺智勇、王哲等同志。主编刘景林、陶绍平，副主编侯春福、罗维；全书由刘景林先生统一审阅。

由于编者水平所限，词汇中难免存在错漏，敬请读者在使用中提出宝贵意见。

首钢第一耐火材料厂
《英汉耐火材料词汇》编写组

1996 年 10 月

43950

使 用 说 明

1. 英文词条按字母顺序排列，复合词一律顺排。
2. 词组按第一个词的首字母先后排列。
3. 派生词组中，其本词部分用代字号～表示。
4. 词目有多种词义时，近似的用逗号分隔，稍远的用分号分隔。

5. 对词义加注补充说明时用（ ）。如：

acerous 针状（形）的

underburnt 欠火（烧）的

- 归并近似的译义也用（ ）。如：

efflorescence 风化；粉化（物）

oxidation 氧化（作用、层）

目 录

前言	I
使用说明	I
词汇正文	1
附录:	200
1. 耐火锥号-温度对照	200
2. 筛孔尺寸标准对照表	201
3. 常用标准筛制	202
4. 化学元素的名称和符号	204
参考文献	206

A

abbreviation 缩短, 收缩
 ability 能力, 本领; 性能
 ability of deform 变形能力
 ablate 烧蚀; 剥落; 风化
 ablation 烧蚀; 剥落; 消融; 冲蚀
 ablykite 多水高岭土
 abnormal 反常的, 异常的; 不规则的
 abnormal creep 反常蠕变
 abnormal grain growth 异常晶粒长大
 abnormality 异常, 反常
 abrasability 研磨性, 磨蚀性
 abrade 磨损, 磨蚀
 abradum 细氧化铝粉 (抛光用)
 abrasion 磨损, 磨蚀, 冲蚀
 abrasion—ability 耐磨性
 abrasion—proof 耐磨的
 abrasion resistance 耐磨性, 磨蚀性
 abrasion—resistant 耐磨的
 abrasion — resistant silicon carbide product 耐磨碳化硅制品
 abrasion—resistant strength 耐磨强度
 abrasion—test 磨损试验
 abrasion wear 磨损
 abrasive 磨损的, 磨蚀的; 磨料
 abrasive action 磨损作用;
 abrasive brick 耐磨砖
 abrasive disc 砂轮
 abrasive disc cutter 砂轮切割片
 abrasive equipment 研磨设备
 abrasive industry 磨料工业
 abrasive material 磨料

abrasive media 磨料
 abrasiveness 磨蚀性, 磨蚀性
 abrasive resistance 耐磨性, 抗磨性
 abrasive stick 油石
 abrasive surface 研磨面
 abrasive wear 磨损, 磨耗
 abrasive wheel 砂轮
 abrupt change of temperature 温度骤变
 abrupt variation of temperature 温度骤变
 abscess 气孔 (泡)
 abscissa 横坐标
 absence 缺乏, 缺少
 absolute 绝对的
 absolute alcohol 无水酒精
 absolute altitude 绝对高度
 absolute atmosphere 绝对大气压
 absolute black body 绝对黑体
 absolute error 绝对误差
 absolute ethyl alcohol 无水酒精, 无水乙醇
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute specific gravity 真比重
 absolute temperature 绝对温度
 absolute value 绝对值
 absolute water content 绝对含水量
 absorb 吸收; 减震
 absorbance 吸收率, 吸收系数
 absorbed heat 吸收热
 absorbed moisture 吸收水分
 absorbent carbon 活性碳
 absorbent charcoal 活性碳
 absorbing column 吸收塔
 absorbing tower 吸收塔
 absorption 吸收, 吸收作用

absorption heat 吸收热
 absorption method 吸收法
 absorption peak 吸收峰
 absorption tower 吸收塔
 absorption water 吸附水
 abstract 提取; 文摘, 提要
 abuse coefficient 误差率
 abutment brick 拱角砖
 academy 学会; 科学院
 accelerant 催化剂; 促进剂
 accelerating agent 催化剂; 促凝剂
 acceleration 加速度
 acceleration of gravity 重力加速度
 accelerator 促凝剂
 accelerator for setting 促凝剂
 acceptance 验收
 access eye 检查孔
 access hole 检修孔
 accessory equipment 辅助设备, 附属设备
 accessory machinery 辅助机械
 设备
 accessory material 辅助材料
 accessory mineral 伴生矿物; 副矿
 accident 事故, 故障
 accompanying impurity 伴生杂质
 accretion 添加(物); 炉瘤, 结瘤
 accretive crystallization 聚集结晶
 accretive recrystallization 聚集再结晶
 accumulation 聚集, 堆积
 accumulation of heat 蓄热
 accuracy 精确度, 准确度, 精确。

准确
 accuracy to gauge (size) 尺寸精确度
 accurate proportioning 精确配料
 acerous 针状(形)的
 acetate 醋酸盐, 乙酸盐
 acetylene 乙炔, 电石气
 acetylene cylinder 乙炔瓶
 acetylene gas 乙炔气
 achieve 完成, 达到
 achromatic 消色(差)的
 achromatism 无色, 消色差(性)
 acicular 针状的
 acicular constituent 针状组织, 贝氏体
 acicular corona-discharge electrode 针状电晕电极
 acicular crystal 针状结晶
 acicular habit 针状习性
 acicular needles 针状晶体
 acicular structure 针状结构
 acid 酸(类, 性物)
 acid anhydride 酸酐
 acid attack 酸侵蚀
 acid-base 酸碱的
 acid-base indicator 酸碱指示剂
 acid binding agent 酸结合剂
 acid brick 酸性砖
 acid clay 酸性粘土
 acid cleaning 酸洗
 acid compound 酸性化合物
 acid-deficient 弱酸的
 acid firebrick 酸性耐火砖
 acid group 酸根; 酸基
 acidity 酸性, 酸度
 acid lining 酸性衬里, 酸性炉衬

acidness 酸性
 acid open hearth furnace 酸性平炉
 acid oxide 酸性氧化物
 acid-proof 耐(防)酸的
 acid-proof brick 耐酸砖
 acid-proof normal brick 普通耐酸砖
 acid-proof refractory 耐酸耐火材料
 acid refractory 酸性耐火材料
 acid refractory brick 酸性耐火砖
 acid resistance 抗酸性
 acid resistance test 耐酸性试验
 acid resistant 抗酸性的, 耐酸的
 acid resistant brick 耐酸砖
 acid resistant material 耐酸材料
 acid resisting brick 耐酸砖
 acid slag 酸性渣
 acid slip 酸性泥浆
 acid treatment 酸处理
 acid washing 酸洗
 acieration 渗碳; 增碳
 acmite 锥辉石
 act 作用; 影响; 法则
 actified 再生的
 actinia ware 氧化铜制品
 actinides 锕系元素
 actinium 锕 Ac
 actinolite 阳起石
 action 措施, 办法; 作用
 activated alumina 活性氧化铝
 activated carbon 活性碳
 activated charcoal 活性碳
 activated sintering 活化烧结
 activating agent 活化剂
 activation 活性
 activation energy 活化能

activation furnace 活化炉
 activator 活化剂
 active 主动的; 活化的
 active agent 活化剂
 active area 有效面积
 active clay 活性粘土
 active lime 活性石灰
 active material 活性物质
 active recrystallization 活化再结晶
 activity 活性
 actual error 实际误差
 actual plasticity 实际塑性
 actual size 实际尺寸
 acute angle 锐角
 acute-angled grain 锐角颗粒
 adamantite spar 刚玉
 adamas 金刚石
 adamellite 石英二长石
 adamic earth 红粘土
 adaptability 可用性; 适应性
 added material 添加剂
 adding 加入, 添加
 addition 添加剂; 杂质
 addition agent 添加剂, 附加剂
 additional grinding 再粉碎
 additional grinding of grain 颗粒的再粉碎
 additional pressing 再压成型
 additives 添加剂; 添加物
 adherence 粘附
 adhesion 粘附性; 粘附能力
 adhesion force 粘附力
 adhesion strength 附着强度
 adhesive 粘结剂
 adhesive bonding 粘结
 adhesive power 粘附性(力)
 adhesiveness 粘性, 粘度
 adhesives 粘结剂

adhesive strength 粘结强度
 adiabatic 绝热的
 acidity 原子价; 化合价
 adjusting 调节; (料浆) 调整浓度
 administration 管理, 操作
 administration of refractory plant
 耐火材料厂的管理 (机构)
 admissible error 允许误差
 admissible tolerance 允许误差
 admix 混合, 掺合
 admixing 混合; 掺入
 admixture 混合, 掺和; 掺和物,
 外加剂
 adsorption 吸附
 advance 推进, 前进, 提升
 advanced sintering 再烧结; 高温
 烧结
 aeolotropism 各向异性
 aeolotropy 各向异性
 aerated concrete 加气混凝土
 aeroclay 风化粘土
 aerocrete 加气混凝土
 aerodynamic condition of kiln
 窑的空气动力学制度
 aerodynamic resistance 气体动力
 阻力
 aerodynamic resistance of brick
 setting 砖垛气体阻力
 aerodynamic sealing system 空
 气动力密封系统
 aerofall mill 无介质球磨机,
 自磨机
 affect 影响, 作用
 affinage 精炼
 affinage furnace 精炼炉
 affix 添加剂; 添加
 after-burning 重烧
 after-contraction 重烧收缩;

残余收缩
 after-effect 后效 (作用); 副作
 用
 after-expansion 重烧膨胀, 残
 余膨胀
 after-hardening 滞后硬化
 afterheat 余热
 after-shrinkage 残余收缩
 after-sintering 再烧结
 afwillite 硅钙石
 agalite 纤滑石
 agalmatolite 蜡石, 寿山石
 agaphite 绿松石
 agate 玛瑙
 agate mill 玛瑙磨机
 agate mortar 玛瑙钵
 age 寿命, 使用期限
 ageing 困泥, 困料; 风化, 陈化;
 失效
 agent 剂, 试剂; 介质
 activating~ 活化剂
 addition~ 添加剂
 antisticking~ 脱模剂
 agglomerate 烧结矿, 球团
 agglutinant 粘结剂, 烧结剂
 agglutinate 烧结; 胶结物
 agglutination 粘结; 烧结
 aggregate 集料, 骨料
 aggregate of crystal 结晶聚集体
 aggregation grain 集聚颗粒
 aggregation state 集聚状态
 aggressive effect 侵蚀作用
 aggressive medium 侵蚀性介质
 aggressiveness 侵蚀性
 aggressive slag medium 侵蚀性
 炉渣介质
 agitate 搅拌, 搅动
 agitation 搅动, 振荡

agitator 搅拌机, 混合机
 agraphitic carbon 无定形(非结晶)碳
 air 空气
 air agitation 空气搅拌
 air bonding 气硬性的
 air burning 空气燃烧, 空气氧化
 air chamber 空气蓄热室
 air classification of quartzite grit 石英砂的风力分级
 air compressor 空气压缩机
 air consumption 空气耗量
 air content 空气量
 air cooling 空气冷却
 air curing 空气养护
 air curing binder 空气硬化粘结剂
 air curtain 气幕
 air-dried raw material 风干原料
 air-dried shrinkage 风干收缩
 air-dried state 风干状态
 air-dried strength 风干强度
 air dry 风干
 air drying 风干
 air drying loss 风干失重
 air duct 空气管道, 通风管
 air entraining admixture 引气外加剂
 air filter 空气过滤器
 air gap 间隙, 气隙
 air hammer 风镐, 气锤
 air hardening 气硬性
 air hardening refractory cement 气硬性耐火水泥
 air heat content 空气热容
 air hole 气孔
 air-lift pump 风动泵

air line 空气管道
 air-locked 密闭的
 air mortar gun 泥浆喷补机
 air permeability 透气率
 air pollution 空气污染
 air port 风口, 进气口
 air preheater 空气预热器
 air preheating 空气的预热
 air pressure 空气压力, 大气压力
 air pump 风泵
 air rammer 风镐, 气锤
 air ramming 风动捣打
 air separation 风选, 空气分离
 air separator 空气分离器; 风力选矿机
 air set 气硬
 air set binder 气硬性结合剂
 air setting 自硬, 气硬
 air setting mortar 气硬性水泥
 air stove 热风炉
 air strength 风干强度
 air swept ball mill 转子式风扫磨机; 竖式风扫磨机
 air swept mill 雷蒙式磨机
 akermanite 钙镁黄长石
 alabandine 硫锰矿
 alabandite 硫锰矿
 albedo 反射率
 albertite 黑沥青
 albite 钠长石
 alcali 碱; 强碱
 alkaline-earth metal 碱土金属
 alcohol 乙醇, 酒精
 absolute~ 无水酒精
 alcohol lamp 酒精灯
 alcohol method 乙醇法
 aliquation 偏析
 alite 硅酸三钙, 岩盐

alkali 碱(性,质);强碱;(pl.)
 碱金属
 alkali fastness 抗碱性,耐碱性
 alkali-feldspar 碱性长石
 alkali metal 碱金属
 alkaline 强碱的;碱性的
 alkaline earth metal 碱土金属
 alkaline earth metal compound
 碱土金属化合物
 alkaline-earth metal oxide 碱土
 金属氧化物
 alkaline kaolin (e) 碱性高岭土
 alkaline metal oxide 碱金属氧
 化物
 alkaline proof 耐碱的
 alkaline reagent 碱性试剂
 alkaline resistant 耐碱的,抗碱
 的
 alkaline silicates 碱性硅酸盐
 alkalinity 碱度,碱性
 alkalinous 碱性的;含碱的
 alkali oxide 碱金属氧化物
 alkali-resistance 耐碱性
 alkalis 碱金属
 all-basic 全碱性的
 all-basic open-hearth furnace
 全碱性平炉
 alligator 颚式破碎机;龟裂
 alligator-hide crack 龟裂
 allite 铝土岩,铝铁土
 allophane 铝英石
 allophanite 水铝英石
 allotropic structure 他形
 结构
 allotrope 同素异形体
 allotropism 同素异晶(现象)
 allotropy 同素异晶(现象)
 allotypic bricks 异型砖
 allowable error 公差,允许误差

allowable pressure 允许压力
 allowance 余量,公差
 alloy 合金,熔合物
 alluvial pebble 冲击卵石
 alpha-alumina α 氧化铝
 alpha-aluminum oxide α 氧化铝
 alpha phase α 相
 altered layer 变质层
 alternating current drying 交流
 电干燥
 alum 明矾
 alundum 人造刚玉
 alundum end 刚玉套管
 alundum furnace 刚玉管炉
 alundum nozzle 刚玉套管
 alundum powder 刚玉粉,氧化
 铝粉
 alundum product 电熔刚玉制
 品
 alundum tube 人造刚玉管
 alumina 氧化铝;铝氧
 fused~ 熔融氧化铝
 sintered~ 烧结氧化铝
 alumina ball 氧化铝球
 alumina brick 高铝砖
 alumina bubble brick 高铝质泡
 沫砖
 alumina carbon brick 铝碳砖
 alumina carbon refractory 铝碳
 质耐火材料
 alumina cement 高铝水泥
 alumina-chrome brick 铝铬砖
 alumina coats 氧化铝涂层
 alumina content 氧化铝含量
 alumina fibres 氧化铝纤维
 alumina firebrick 氧化铝耐火
 砖,高铝砖
 alumina-graphite submerged noz-
 zle 铝碳侵入式水口

alumina hydrate	含水氧化铝	aluminium oxide	氧化铝
alumina industry	氧化铝工业	aluminium oxide fiber	氧化铝纤维
alumina light-weight brick	氧化铝轻质砖	aluminium pallet	铝质托板
alumina-magnesia brick	铝镁砖	aluminium phosphate	磷酸铝
alumina modulus	铝氧率	aluminium silicate fiber	硅酸铝纤维
alumina monohydrate	一水氧化铝	aluminium sub-oxide	低氧化铝
alumina powder	氧化铝粉	aluminium sulphate	硫酸铝
alumina products	氧化铝制品	aluminium titanate	钛酸铝
alumina refractory	氧化铝质耐火材料	aluminium trihydrate	三水铝石, 三水氧化铝
alumina refractory bubble products	氧化铝耐火空心球制品	aluminochrome phosphate binder	铝铬磷酸盐结合剂
alumina-rich brick	高铝砖	aluminophosphate binding agent	磷酸铝结合剂
alumina scale	氧化铝结瘤	aluminophosphate bonded silicon-carbide ramming mass	磷酸铝结合碳化硅捣打料
alumina silica brick	铝硅砖	aluminosilicate	硅酸铝, 铝代硅酸盐
alumina silica refractory raw materials	硅酸铝质耐火原料	aluminosilicate fibre	硅酸铝纤维
alumina single-phase fiber	单相氧化铝纤维	aluminosilicate gunite mixture	硅酸铝喷补料
aluminate	铝酸盐	aluminosilicate refractory	硅酸铝质耐火材料
aluminate cement	铝酸盐水泥	aluminosilicate refractory laboratory	硅酸铝耐火材料研究室
alumina trihydrate	三水氧化铝, 氢氧化铝	alumino-silicon-carbide calibrated	高铝碳化硅定径水口
alumina ware	氧化铝制品	alumino-silicon-carbide product	高铝碳化硅制品
aluminium	铝 Al	aluminothermic method	铝热法
aluminium carbide	碳化铝	aluminothermic reaction	铝热反应
aluminium dust	铝粉	aluminothermy	铝热法
aluminium flakes	铝粉	aluminous	含铝的, 含铝土的
aluminium hydrate	氢氧化铝, 含水氧化铝		
aluminium hydroxide	氢氧化铝		
aluminium monohydrate	一水化铝		
aluminium nitrate	硝酸铝		
aluminium nitride	氮化铝		
aluminium orthophosphate	正磷酸铝		

aluminous cement 矾土水泥; 高铝水泥
 aluminous cement bond 矾土水泥结合剂
 aluminous ceramic 氧化铝陶瓷
 aluminous firebrick 高铝砖
 aluminous spinel 铝尖晶石
 alumo-calcium cement 铝酸钙水泥
 alumoferrite 铁酸铝
 alumo-magnesia spinel 铝镁尖晶石
 alumo-potassium alum 铝钾明矾
 alumyte 铝土矿
 alundum 人造刚玉; 棕刚玉; 烧结刚玉
 alundum powder 刚玉粉; 氧化铝粉
 alundum refractory 刚玉耐火材料
 alunite 明矾石
 amargosite 膨润土, 膨土岩
 ambient compressive strength 常温耐压强度
 ambient condition 环境条件
 ambient temperature 常温
 amiantus (amianthus) 石棉, 石棉绒
 amine 胺
 ammeter 电流表, 安培计
 ammonia 氨
 ammonia aqua 氨水
 ammonia spirit 氨水
 ammonia water 氨水
 ammonium 铵; 铵基
 ammonium citrate 柠檬酸铵
 amorphism 无定形, 非结晶
 amorphous 无定形的, 非结晶的

amorphous carbon 无定形碳
 amorphous graphite 无定形石墨
 amorphous magnesite 无定形镁石
 amorphous modification 非晶形态
 amorphous phase 非晶相
 amorphous quartzite 无定形硅石
 amorphous silica 无定形硅酸, 无定形氧化硅
 amorphous silicate 无定形硅酸盐
 amorphous state 无定形状态
 amorphous structure 非晶型组织
 amorphous substance 非晶型物质
 amortization 减震, 缓冲
 amount 量, 数量
 amount of vacuum 真空度
 ampere 安培
 amphibole 角闪石
 amphodelite 钙长石
 amphoteric compound 两性化合物
 amphoteric oxide 两性氧化物
 amplitude of vibration 振幅
 analar 分析纯的
 analogue computer 模拟计算机
 analyser 检偏镜; 分析仪器; 分析人员; 试验装置
 analysis 分析, 分解
 chemical~ 化学分析, 化验
 complete~ 全分析
 composition~ 成分分析, 组分分析
 express~ 快速分析

mesh~ 筛分析	angle of refraction 折射角
proximate~ 近似分析	angle of repose 安息角
rock-facies~ 岩相分析	angle of skew 斜拱角
screen~ 筛分析(粗筛)	angle of slide 滑落角
sieve (mesh)~ 筛分析(细筛)	angle runner brick 斜角流钢砖
size~ 粒度分析	angular grain 棱角状颗粒
analysis of spectra 光谱分析	anhydrite 硬石膏
analyst 化验员	anhydrous 无水的
analytical balance 分析天平	anhydrous alumina 无水氧化铝
analytical curve 分析曲线	anhydrous aluminium silicate 无水硅酸铝
analytical error 分析误差	anhydrous lime 未消化石灰
analytical instruments 分析仪器	anhydrous silicate 无水硅酸盐
analytical laboratory 分析室	anion 阴离子, 负离子
analytical methods 分析方法	anisotropic 各向异性的, 非均质的
analytically pure 分析纯	anisotropic acicular cristobalite 各向异性针状方石英
analytically pure alumina 分析纯氧化铝	anisotropic crystal 各向异性晶体
analyzer 分析仪器; 分析人员	anisotropic flaky cristobalite 各向异性鳞片状方石英
anatase 锐钛矿	anisotropic stable cristobalite 各向异性稳定方石英
anauxite 富铝高岭石	anisotropisation 各向异性作用
anchor 锚固件	anisotropism 各向异性(现象)
andalusite 红柱石	anisotropy 各向异性, 非均质性
andalusite concentrate 红柱石精矿	anisotropy of pore 气孔的非均质性
andalusite hornstone 红柱石角岩	anisotropy of structure 结构的各向异性
andalusite product 红柱石制品	ankerite 铁白云石
andalusite refractory 红柱石耐火材料	annealing 退火
andesine 中长石	annealing curve 退火曲线
angle 角	annealing furnace 退火炉
angle of caving 陷落角	annual average 年平均
angle of contact 接触角	annual capacity 年产量
angle of incidence 迎角, 相遇角	annual inspection 年检
angle of kiln inclination 回转窑的坡度	annual output 年产量
angle of reflection 反射角	

annual production 年产量
 annual rate 年产量
 annular 环状的
 annular furnace 环形炉
 anode 阳极
 anorthic 三斜的
 anorthic system 三斜晶系
 anorthite 钙斜长石
 anorthitic light-weight brick 钙斜长石轻质砖
 anorthitic light-weight product 钙斜长石轻质制品
 anorthose 斜长石
 anthracene oil 蒽油
 anthracite 无烟煤
 anthracite coal 无烟煤
 anti-corrosion 耐蚀性
 anti-foaming agent 消泡剂
 antigorite 叶蛇纹石
 antioxidant 抗氧化剂
 antipollution 环境保护, 防污染
 anti-strip (ping) 抗剥落
 anti-wear 抗磨的, 耐磨的
 AOD furnace ACD 炉
 apatite 磷灰石
 aperture 开口; 洞, 孔; 缝隙
 apex 顶, 顶点
 apex angle 顶角
 apparatus 设备; 仪器, 仪表
 apparent initial softening point 软化开始点
 apparent porosity 显气孔率
 apparent specific gravity 假比重
 appearance 外观
 appearance test 外观检查
 applicability 可用性; 适应性
 application 应用, 使用; 用途
 approximate analysis 近似分析
 approximate evaluation 近似计算

approximate formula 近似公式
 approximate method 近似法
 approximateness 近似, 大概
 approximate reading 近似读数
 approximate value 近似值
 approximation 接近, 近似
 apron 挡板, 沙封板 (窑车)
 apyre 红柱石
 aqua 水; 液体
 aqua ammonia 氨水
 aquamarine 海蓝宝石
 aqua regia 王水
 aqueous 水的; 多水的
 aqueous solution 水溶液
 Ar=argon 氩
 arabic gum 阿拉伯树胶
 arbitrary test 仲裁试验
 arbitration test 仲裁试验
 arc 弧; 电弧; 拱形
 arc brick 弧型砖
 arc furnace 电弧炉
 arch 拱, 拱顶
 arch brick 楔形砖
 arch crown 圆形窑顶
 arch expanding 炉顶膨胀
 arching 棚料
 arch roof 拱顶
 arch thickness 拱顶厚度, 炉顶厚度
 area 区域, 部位; 面积, 地区, 范围
 areolar structure 蜂窝状结构, 网眼状结构
 areopycnometric method 液体比重测定法 (测体积密度)
 argil 白粘土, 陶土
 argillaceous dolomite 含粘土的白云石
 argillaceous marl 粘土质泥灰

岩
 argillite 硬质粘土; 泥板岩
 argon 氩
 argon blowing 吹氩
 argon flushing station 吹氩站
 argon gas 氩气
 argon-nitrogen-oxygen refining
 氩氮氧精炼
 argon-oxygen decarburization
 氩氧脱碳
 argon-oxygen decarburization
 process 氩氧脱碳法
 argon-oxygen decarburization
 vessel AOD 炉, 氩氧精炼炉
 argon-oxygen refining 氩氧精
 炼
 aridity 干燥度
 arrangement 布置, 安排
 arrow 箭头, 指针
 arsenate 砷酸盐
 arsenic 砷
 arsenium 砷 As
 art 技术, 工艺, 艺术; 人工
 article 项目, 科目; 论文; 物品,
 商品
 artificial corundum 人造刚玉;
 人造金刚砂
 artificial crystal 人造晶体
 artificial diamond 人造金刚石
 artificial dolomite 人造白云石
 artificial fibre 人造纤维
 artificial forming 手工成形
 artificial graphite 人造石墨
 artificial mineral 人造矿物
 asbestos 石棉
 asbestos board 石棉板
 asbestos braid 石棉绳
 asbestos card-board 石棉纸板
 asbestos cloth 石棉布

asbestos cord 石棉绳
 asbestos fibre sheet 石棉纤维
 板
 asbestos insulation 石棉绝缘
 asbestos milk 石棉乳
 asbestos paper 石棉纸
 asbestos plate 石棉板
 asbestos rope 石棉绳
 asbestos tile 石棉瓦
 asbestos wire 石棉线
 asbestos wool 石棉绒
 asbestos 石棉
 aseismatic test 抗震试验
 ash 灰渣, 灰分
 ash analysis 灰分分析
 ash constituent 灰分
 ash-free 无灰的
 askanite 蒙脱石
 aspects 概况
 asphalt 沥青, 柏油
 asphalt binder 沥青粘结剂
 asphalt coating 沥青涂层
 assay 化验, 检测
 assay curve 试验曲线
 assayer 化验员
 assembling 装配, 组装; 收集
 assembly 骨料; 装置
 assimilation 同化(作用), 吸收
 (作用)
 assistant 助手; 助理
 assistant engineer 助理工程师
 assorting room 筛分工段; 分选
 工段
 assortment 品种, 种类; 分类,
 分配
 asymmetric 不对称的
 asymmetric system 三斜晶系
 atm (atmosphere) 大气, 大气
 压(力)

atmosphere control 气氛控制,
 气氛调节
 atmosphere pressure 大气压
 atmospheres 气氛, 大气
 atmospheric contamination 空
 气污染
 atmospheric oxidation 空气氧
 化
 atmospheric pollution 空气污
 染
 atmospheric pressure 大气压
 atmospheric temperature 常温
 atom absorption spectropho-
 tometer 原子吸收分光光度计
 atom absorption spectropho-
 tometry 原子吸收分光光谱法
 atomic weight 原子量
 atomization 雾化, 粉化
 atomize 雾化, 粉化
 atomizer 喷雾器; 雾化器
 atomizer jet 雾化喷嘴
 atomizing drier 雾化干燥器
 atomizing tower drier 塔式喷雾
 干燥器
 attached water 结合水
 attachment 粘附, 粘着
 attack 腐蚀, 侵蚀
 chemical~ 化学侵蚀
 lining~ 炉衬侵蚀
 pitting~ 点蚀
 slag~ 炉渣侵蚀
 attack by corrosion 腐蚀作用
 attack zone 侵蚀带
 attendance 维护; 看管
 attention 注意; 维护, 保养
 attrited 磨损的
 attrition 磨损, 摩擦
 attrition mill 碾泥机
 attrition-resistant 耐磨的

attritor 磨碎机
 auerbachite 锆石
 augite 辉石
 augmentation 增加, 上升
 autoclave 高压釜
 autogenous grinder 自磨机
 autogenous grinding mill 无介
 质磨机
 automat 自动装置, 自动控制器
 automatic adjustment 自动调节
 automatic batcher 自动配料器
 automatic belt-conveyer batcher
 带式自动配料器
 automatic charging 自动给料
 automatic control 自动控制
 automatic controller 自动调节
 器
 automatic control system 自动
 控制系统
 automatic feeder 自动给料器
 automatic feeding 自动给料
 automatic furnace 自动化炉
 automatic particle-size analysis
 自动粒度分析
 automatic press 自动化压砖机
 automatic proportioning 自动
 配料
 automatic puller 自动取砖机
 automatic regulation 自动控制
 automatic regulator 自动调节器
 automatic rotary cutting table
 自动旋转切坯机
 automatics 自动装置
 automatic setting machine 自动
 码砖机
 automatic shaft kiln 自动化竖
 窑
 automatic system 自动装置
 automatic weighting 自动称重

automatic weighting feeder 自动重量配料机
 automatic weighting machine 自动重量配料机
 automation 自动化
 automobile 汽车
 autoweighting feeders 自动计量加料器
 autunite 钙铀云母
 auxiliary equipment 辅助设备
 auxiliary material 辅助材料
 availability 效率
 available volume 有效容积
 average 平均
 average fineness 平均细度
 average life period 平均寿命
 average life time 平均寿命
 average (particle) size 平均粒度
 average sample 平均试样
 average thermal expansion coefficient 平均热膨胀率
 average value 平均值
 axial continuous furnace 轴向连续加热炉
 axial cracking 轴向断裂
 axis 轴; 中心线
 axis of abscissa 横坐标轴
 axis of coordinates 坐标轴
 axis of ordinate 纵坐标轴
 azorite 锆(英)石
 azote 氮 N

B

background 背景, 基础
 backing layer 永久层(炉衬)
 back insulation 保护性隔热层
 back shift 中班; 夜班

back-up lining 安全衬
 back wall 后墙
 baddeleyite 斜锆石; 二氧化锆矿
 baddeleyite concentrate 斜锆石精矿
 baddeleyite corundum product 锆刚玉制品
 baddeleyite corundum refractory 锆刚玉耐火材料
 baddeleyite product 斜锆石制品
 baffle 挡板, 隔板
 baffle crusher 反击式破碎机
 baffle wall 挡火墙
 bag 袋
 bag dust collectors 袋式除尘器
 bag filter 袋式除尘器, 袋式过滤器
 bagging 打包, 装袋
 baghouse precipitators 滤袋除尘器
 bag-type filters 袋式除尘器, 袋式过滤器
 bag wall 挡火墙
 bake 烘, 烤
 bakelite resin 酚醛树脂
 baker 烘炉; 干燥器
 bakie 中间包
 baking 烘; 低温干燥处理
 balance 天平; 平衡
 balance of heat 热平衡
 balance pan 天平托盘
 balance pointer 天平指针
 baling 打包, 打捆
 baling press 打包机
 ball 球
 ball clay 球粘土
 ball crusher 球磨机