

英 汉

新能源技术词典

AN ENGLISH—CHINESE DICTIONARY
OF NEW ENERGY TECHNIQUE

孙岐昆 主编



上海交通大学出版社

英汉新能源技术词典

主 编

孙 岐 昆

编 者

孙 浩	黄根余	邵维文
高才革	马仁模	徐德胜
周燕靖	宋福良	吉留霖

上海交通大学出版社

内 容 简 介

本词典是我国第一部新能源技术方面的英汉双语词汇，收词26000余条。内容包括太阳能、地热能、海洋能、风能、生物质能(含沼气能)、核能、氢能、石油和天然气、煤的气化和液化、磁流体发电、能量转换、节能、能源设施、能源利用和回收、能源经济等。

本词典可供新能源研究和设计单位、能源产业和使用部门、工厂、农村的广大科技人员和管理人员使用，也可供大专院校师生查阅。

英汉新能源技术词典

上海交通大学出版社出版

(淮海中路1984弄19号)

新华书店上海发行所发行

常熟市印刷二厂印装

开本 787×1092毫米 1/32 印张 20.25 字数 554000

1989年4月第1版 1989年4月第1次印刷

印数：1—7000

ISBN 7-313-00152-5/TK

科目：171—277

定价：8.80元

前 言

能源是人类赖以生存的物质基础，也是现代工业的重要支柱，当今世界各国都把它的开发和利用作为发展经济的前提之一。石油和煤炭作为基本能源，在今后相当长的时间里仍然是重要的，但从 80 年代开始，尤其是在未来的 21 世纪，将是复合能源时代：石油在能源结构中的比例下降，原子能、天然气、煤炭和其他新能源的需求量增加，并随着技术的进步，同一种需求可选用多种能源。为了适应我国新技术革命和新能源开发研究的需要，我们编纂了这部《英汉新能源技术词典》。

本词典是新能源技术方面的一部综合性工具书，所收词条主要选自近年来国外出版的新能源专著、期刊和特种文献，具有内容新颖、实用性强、检索方便之特点，可供从事能源开发的科技人员、管理人员、高等院校有关专业师生及接触能源技术的各类读者参考使用。

本词典由孙岐昆主编，参加编写的有孙浩、黄根余、邵维文、高才苹、徐德胜、马仁模、周燕靖、宋福良、吉留霖等同志。上海交通大学杨世铭教授、上海工程技术大学凌志光教授对词条作了审校，并提出了许多宝贵意见，大大提高了本书的质量。中国船舶科学研究中心陈钦尧同志也为本词典做了大量的技术工作。由于他们的辛勤劳动，才使本书早日问世，在此一并致谢。

限于编者水平，新能源技术又在不断发展之中，重要词条收词可能有疏漏或释义不太确切，恳请读者对书中的不足之处批评指正。

编 者

1987 年 4 月于上海

使用 说 明

1. 本词典中的英文单词或词组，均按英文字母顺序排列。
2. 中文译名有两个以上同义译名时，译名之间用逗号“，”分开。有两种以上不同含义时，其间用分号“；”分开。
3. 圆括号“()”内的字是注释，黑括号“【】”内的字（包括英文词汇）是使用时可以省略的字。
4. 缩略语也按英文字母顺序排于正文中，在其后用方括号“[=]”写出该缩略语的全称，但不写中文译名，中文译名可根据缩略语的全称在本词典中查出。
5. 专业略语用花括号“{ }”表示。对明显属于某类能源专业的词汇则一般不予注明，对不大明显而又属于某类能源专业的词汇则注明所属专业略语，专业略语如下：

{太} 太阳能
{地} 地热能
{海} 海洋能
{生} 生物质能（含沼气能）
{磁} 磁流体发电
{核} 核能
{石} 石油和天然气
{氢} 氢能
{气} 煤的气化
{液} 煤的液化
{风} 风能
{换} 能量转换
{节} 节能

A

AAEC [= Australian Atomic Energy Commission]

abandoned well {石} 废井

abatement 减少,降低,消除;
废料

abatement of diesel exhaust 柴油机排气消除法

abatement of noise 噪声消除

abatement of smoke 消烟

abatement of water pollution 水污染的消除

abbe number 色散系数

abbertite 黑沥青

Abbot silver disk pyrheliometer {太} 艾博特银盘式日射强度计

Abbot waterflow pyrheliometer {太} 艾博特水流式日射强度计

ABF [= activated biofilter]

ability to store heat {地} 储热能力

ABL [= Automated Biological Laboratory]

ablation 消融; 烧蚀, 风化

ablative insulating quality 隔热性

ablution 清洗 (透平、压气机等), 吹除

ABMA [= American Boiler Manufacturer's Associ-

ation]

abrasion drilling {石} 回旋钻井

abrasive formation 磨蚀性岩层, 研磨性地层

ABS [= acrylonitrile-butadiene-styrene]

absolute alcohol 无水酒精, 绝对酒精

absolute black body {太} 绝对黑体

absolute density 绝对密度

absolute heating effect 绝对加热效应

absolute humidity 绝对湿度

absolute pressure 绝对压力

absolute pyrheliometer {太} 绝对日射强度计, 绝对日温计

absolute pyrheliometric measurement {太} 绝对日射测量

absolute scale 绝对标尺

absolute scale of temperature 绝对温度表

absolute stability constant 绝对稳定常数

absolute temperature 绝对温度

absolute viscosity 绝对粘度

absolute zero 绝对零度, 绝

对零值

absolute zero point 绝对

零点

absorbed dose 吸收剂量

absorbed dose rate 吸收剂
量率

absorbed energy 吸收能

absorbed power 吸收功率

absorbed solar radiation

{太} 吸收的太阳能辐射

**absorbed wave energy
coefficient** {海} 波能吸收
系数

absorbent 吸收剂, 吸附剂

absorbent charcoal 吸收性
炭, 活性炭

absorbent cotton 脱脂棉

absorber 吸收器; 吸热器; 吸
收塔; 吸收体; 减震器

absorber boom {太} 吸热器
悬管

absorber container 吸收
剂容器

absorber cooler 吸收冷却器

absorber coupling {核} 控
制棒联轴器, 吸收棒联轴器

absorber finger {核} 指形
控制棒

**absorber for catalytic-
cracking** 催化裂化吸收塔

absorber guide tube {核}
控制棒导管

absorber member {核} 控
制棒元件

absorber of neutron {核}
中子吸收体

absorber plate {太} 吸热板,
集热板

**absorber rod guide thim-
ble** 吸热器棒套管

absorber surface {太} 吸
热器表面

absorber washer 吸收洗涤
器

absorber with air flow
{太} 空气流动吸热器

absorbing apparatus 吸收
装置

absorbing circuit 吸收电路

absorbing head {太} 吸热
顶盖

absorbing rod {核} 吸收棒,
控制棒

absorbing sheet {太} 吸热
板

absorbing unit {太} 吸热
装置, 集热装置

Absorbite 活性炭(商品名)

absorptance 吸收系数, 吸收
能力

absorptiometer 吸收光度计

absorptiometry 吸收光度法

absorption 吸收(气体净化技
术中最常用的一种方法)

absorption air-conditioner
吸收式空调器

absorption alloy 吸附合金

**absorption band of sili-
cone** 硅酮吸收带

absorption by glass cover
{太} 玻璃顶盖吸热

absorption cell 吸收槽; 耗

- 能元件
absorption chiller 吸收式
 冷冻器
absorption cooling {太}吸
 收冷却, 吸收致冷
absorption cycle 吸收式循
 环
absorption cycle heat
pump solar cooling sys-
tem {太} 吸收循环热泵太阳
 能制冷系统
absorption-desorption
cooling unit {太} 吸热-
 解吸致冷装置
absorption gasoline 用吸
 收法回收天然汽油
absorption heat 吸热
absorption heat pump 吸
 热泵
absorption mean free path
 {核} 平均吸收自由程
absorption of radiant
energy {太} 辐射能吸收
absorption oil 吸收油
absorption process {气}吸
 收法, 吸收过程
absorption spectrometry
 吸收光谱测定
absorption spectroscopy
 吸收光谱法
absorptive character 吸收
 特性
absorptive extraction 吸
 收提取, 吸收萃取
absorptivity 吸收率, 吸热
 率
abstergent 去垢剂, 洗涤剂
abstract heat 散热
abstraction 分离, 提取, 萃取
abstraction works 引水工
 程
abundance 丰度
abundance ratio (同位素
 的) 丰度比
abyssal algal 深海藻类
abyssal deposit 深海沉积
abyssal sea 深海
abyssal sediment 深海沉积
 物
accelerated burn-up test
 加速燃烧试验
accelerated cement 速凝水
 泥
accelerated flow 加速流
accelerated life test 加速
 寿命试验
accelerated reaction 加速
 反应
accelerated weathering
test 加速暴露试验
accelerating agent 促凝
 剂, 触媒剂
accelerating pressure gra-
dient 加速压力梯度
acceleration 加速度, 加速
 作用
acceleration nozzle 加速喷
 管, 加速喷嘴
acceleration parameter 加
 速参数
accelerator 加速器, 加速装
 置; 催化剂, 加速剂

accelerator jar 加速震击器
accelerometer 加速度计, 过载指示器
acceptable emergency dose 事故容许剂量
acceptor 受主, 受体, 接受器
acceptor atom 受体原子
acceptor level 受体级, 接受级
access gallery 进水通道
accessory power supply 辅助电源
accident prevention 事故预防, 事故防止
acclimatization 适应【气候、环境】; 驯化作用
accompanying element 伴同元素
accounting price 计算价格
accumulated dose rate 累积剂量率
accumulated irradiation 累积照射
accumulation of cold 蓄冷
accumulation of heat 蓄热
accumulator 蓄能器; 收集器; 储罐; 蓄电池; 累加器
accumulator acid 蓄电池酸液
accumulator air-charging manifold 蓄压器充气阀箱
accumulator battery 蓄电池组
accumulator cell 蓄电池
accumulator charger 蓄电池充电器

accumulator grid 蓄电池栅极
accumulator heat exchanger 蓄热换热器
accumulator plate 蓄电池【极】板
accumulator ring 存储环
accumulator separator 蓄压器隔板; 蓄电池隔板
accumulator tank 蓄电槽; 储罐, 集油罐
accuracy 精度
accuracy control 精确控制
ACES [= annual cyclic energy storage]
ACES [= annual cycle energy system]
ACES heating cycle 年循环能量系统供暖循环
acetal resin 乙缩醛树脂
acetate fibre 醋酸纤维
acetic acid 醋酸, 乙酸
acetic anhydride 醋酸酐
acetone 丙酮
acetone cracking 丙酮分解
acetone resin 丙酮树脂
acetyl cellulose 乙酰纤维素, 醋酸纤维素
acetyl chloride 乙酰氯
acetylene 乙炔
acetylene black 乙炔碳黑
acetylene burner 乙炔灯
acetylene cutter 乙炔气割器
acetylene hydrogenation 乙炔加氢

acetyl-gasoline 乙炔汽油
 acetylide 乙炔化合物
 Acheson furnace {气} 艾奇逊炉
 acid 酸类, 酸性物
 acid accumulator 酸性蓄电池
 acid clay 酸性粘土, 酸性白土
 acid coke 酸渣焦炭(硫酸高温处理干馏焦油的副产物)
 acid dew point 酸露点
 acid fog 酸雾
 acid-free oil 不含酸油品, 无酸油品
 acid fuel cell 酸性燃料电池
 acid fume 酸烟
 acid gas 酸性气[体]
 acid-hydrocarbon emulsion 酸-烃乳化液
 acidic oil 酸性油
 acidizing 酸化, 酸处理
 acid leach {核} 酸浸取法
 (从矿石中取铀的一种方法)
 acid mine drainage 酸性矿场排水, 酸矿排放
 acid mine wastewater 酸性矿山废水
 acid mist 酸雾
 acid precipitation 酸雨
 acid producing material 生酸材料
 acid-proof resin 耐酸树脂
 acid rain 酸雨
 acid refractory 酸性耐火材料

acid-resisting cement 抗酸水泥
 acid rock {地} 酸性岩
 acid scrubbing tower 酸洗塔
 acid soil 酸性土
 acid solid polymer system {氢} 酸性固态聚合物系统
 acid spoil 酸破坏, 酸性弃渣
 acid storage tank 储酸舱
 acid tar 酸渣, 酸焦油
 acid-treated clay 酸处理白土
 acid treatment 酸处理, 酸洗
 acid volcanic {地} 酸性火山岩
 Ackermann correction factor 埃凯曼校正因子
 acoustical filter 消音器, 滤声器
 acoustical thermometer 声学温度计
 acoustic array 声基阵
 acoustic emission examination for PWR {核} 压水堆声发射检测
 acoustic emission source (压水堆中的钢) 声发射源
 acoustic flowmeter 声学流量计
 acoustic hydrogen detector 氢声探测器
 acoustic-optic modulator 声光调制器
 acoustic positioning ref-

erence system {石} 声定位基准系统
 acoustic shock absorber 声消震器, 声减震器
 ACR [= advanced conversion reactor]
 acre feet of water 面积为—英亩、深为一英尺的水容积
 acre foot of sand 面积为—英亩、厚为一英尺的砂容积
 acrometer 油类比重计
 ACRS [= Advisory Commission on Reactor Safeguards]
 acrylic fibre 丙烯酸纤维
 Acrylonitrile-butadiene-styrene 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚树脂
 acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
 actinic 光化【性】的
 actinic radiation (核子) 光化辐射
 actinides 锕系元素, 锕类, 锕化物
 actinide series 锕系元素
 actinism 放射【线】作用, 光化作用
 actinium 锕
 actinium decay series {核} 锕衰变系
 actinobiology 放射生物学
 actinometer {太} 光化线强度计, 光化线强度记录器
 actinometry {太} 日射测定;

光化线测定
 actinon 锕射气
 actinoscope {太}【日射】光能测定器
 actinotherapeutics 射线疗法
 actinouranium 锕铀
 action turbine 冲动式汽轮机
 activated atom 活化原子, 激活原子
 activated battery 热激活电池
 activated bauxite 活性矾土
 activated biofilter {节} 活性生物滤池
 activated carbon adsorber 活性炭吸附器
 activated carbon process 活性炭法 (除去煤气中硫化物的一种方法)
 activated carbon tower {气} 活性炭塔
 activated-charcoal galss fibre filter 活性炭玻璃纤维过滤器
 activated-charcoal iodine filter 活性炭碘过滤器
 activated clay 活性白土
 activated petroleum coke 活性石油焦
 activated sludge {生} 活性污泥
 activated sludge oxidation 活性污泥氧化【法】

activated sludge process

活性污泥法(污水处理)

activated sludge system

活性污泥系统

activating radiation

活化辐射

activation 活化, 激活, 放射性

activation analysis

活化分析, 放射性分析

activation counter {核}激

活计数器

activation cross-section

{核}活化截面, 激活截面

activation detector

活化检测器

activation energy

活化能

activation foil

活化箔

activation heat

活化热

activation overpressure

激活超压

activation product

活化产物

activator

活化剂, 激励器

active area

有效【工作】面积

active carbon

活性炭

active cavity radiometer

{太}有源空腔辐射计

active control {太}主动控制【装置】

active cooling surface

有效冷却表面

active core height {核}堆

芯有效高度

active drain tank

放射性排泄槽

active-effluent hold-up

tank {核}放射性废水滞留罐

active element

活化元素, 激活元素

active feed-back control

主动反馈控制

active fuel bed

有效燃料床, 燃料燃烧层

active gas

活性气体, 腐蚀性气体

active hydrogen

活性氢

active laser plasma

激光激活等离子体

active lattice (反应堆)堆

芯栅格

active material

活性材料, 放射性物质

active nucleation site {换}

有效起沫点

active oil calculation {石}

石油可采储量计算

active pollution

放射性污染

active porosity

有效孔隙率

active power

有效功率

active product {核}放射性

产物

active radiator

有源辐射器

active residential solar

heating system 主动式太

阳能住宅供暖系统

active solar energy sys-

tem {太}主动式太阳能系

统, 主动式太阳能装置

active solar heating sys-

tem {太}主动式太阳能加热

系统; 主动式太阳能供暖系统
active solar space heating {太} 主动式太阳能空间加热
active solar thermal design 主动式太阳热设计
active solvent 活性溶剂
active source {核} 放射源
active system 主动系统
active transducer 有源换能器
active volcano {地} 活火山
active volume 有效容积
active waste {核} 放射性废物
active wind compensation {石} 风主动补偿
activity 活性, 活度
activity build-up {核} 放射性积累
activity concentration 活性浓度
activity decay {核} 放射性衰变
activity discharge {核} 放射性排放, 放射性逸出
activity flux scanning {核} 放射性通量扫描
activity/function 活性/功能[关系]
activity gradient migration 活性梯度迁移
activity inventory {核} 放射性总量
activity level {核} 放射性水平
activity of catalyst 触媒

活性, 催化剂活性
activity of nitrogen-fixing bacteria {生} 固氮细菌活动
activity parameter {生} (厌氧发酵系统的) 活性参数
activity retention capability {核} 放射性滞留能力
activity-sensing equipment {核} 放射性探测设备
activity source {核} 放射性源
actual cycle 实际循环
actual drilling {石} 实际钻进, 实际钻井
actual gas 真实气体
actual geographical location of drilling {石} (海上) 实际钻井地理位置
actual steam cycle 实际蒸汽循环
actual working pressure 实际工作压力
actuating medium 工作介质, 工质
actuator 执行机构, 传动装置
acute exposure 强烈辐照[量]
acute irradiation (在短时间内的) 强烈照射
acute radiation sickness syndrome 强烈辐射病综合症
acute toxicity 剧毒性, 强烈毒性
acyclic generator 单极发

电机

acyl dehydrogenase {生}

脂酰脱氢酶

adaptive wave filter {石}

自适应波浪滤波器

additional seperation 附

加分离

additional wall friction

附加壁摩擦

addition of seed material

{磁} 添加种核材料

additive 添加剂

additive for combustion

助燃剂, 燃烧添加剂

additive of gasoline 汽油

添加剂

additive-treated oil 含添

加剂润滑油; 加添加剂的油品

additive-type oil 含添加

剂型的油

adenosine diphosphate 二

磷酸腺甙

adenosine triphosphate

三磷酸腺甙

adenylic acid 腺甙酸

adglutinate [= aggluti-

nate] 烧结

adherent dark-gray film

{核} 灰黑粘附性膜

adherent moisture 附着水

分, 附着湿气

adherent tranish film {核}

晦暗粘附性膜

adhesion factor 粘附系数

adhesive force 粘合力, 附

着力

adhesive material 胶粘材料

adhesive rate 附着率

adiabat 绝热线

adiabatic approximation

绝热近似

adiabatic calorimeter 绝

热量热器

adiabatic combustion tem-

perature 绝热燃烧温度

adiabatic compression 绝

热压缩, 绝热收缩

adiabatic compressor effi-

ciency 绝热压缩机效率

adiabatic condensation 绝

热冷凝

adiabatic conversion 绝热

转化; 绝热转化率

adiabatic decomposition

temperature 绝热分解温度

adiabatic diagram 绝热线

图

adiabatic exponent 绝热指

数

adiabatic flame tempera-

ture 绝热火焰温度

adiabatic prepyrolysis 绝

热预【热】裂解

adiabatic pump efficiency

绝热泵效率

adiabatic reactor {气} 绝热

反应器

adiabatic saturation tem-

perature 绝热饱和温度

adiabatic stability crite-

rion 绝热稳定判据

adiabatic toroidal com-

pressor 绝热环形压缩机
adiabatic turbine efficiency 绝热涡轮机效率
adiabatic wall 绝热墙
adiabatic water-gas shift converter {气} 绝热水煤气变换【反应】器
adiathermanous body 绝热体, 不透热体
adipic acid 己二酸
adjacent metal element 相邻金属元素
adjoining well {石} 邻井
adjustable blade 可调叶片
adjustable choke 可调油嘴; 可调阻流器
adjustable focusing collector {太} 跟踪式聚焦型集热器, 可调聚焦集热器
adjustable vertical vane 可调垂向叶片
adjustable wicket gate 可调放水闸门
adjuster 调节器, 调准装置
adjuster rod {核} 调节棒
adjusting valve 调节阀
adjustment 调整, 调节
admittance 导纳; 通道; 许可进入
admixture of toluene 甲苯混合物
adnate algae {生} 联生藻类, 共生藻类
ADP [=adenosine diphosphate]
adsorbed water 吸附水

adsorbent 吸附剂
adsorber oil 吸附油
adsorbing substance 吸附物质
adsorption chromatography 吸附色层分离法
adsorption effect 吸附效应
adsorption equilibrium 吸附平衡
adsorption isobar 吸附等压线
adsorption isostere 吸附等密线
adsorption isotherm 吸附等温线
adsorption layer 吸附层
adsorptive clay 吸附白土
adsorptive power 吸附能力
advanced battery 高级电池
advanced battery for energy storage {电} 高级储能电池【组】
advanced conversion reactor 改进型转换【反应】堆
advanced gas-cooled reactor 改进型气冷【反应】堆
advanced gasification process 先进气化过程
advanced test reactor 改进型试验【反应】堆
advanced thermal converter reactor 新型热转换【反应】堆
advanced treatment 深度处理, 高级处理

advance in applied solar energy 太阳能应用进展
advance mining 推进式采矿
advancer 超前补偿器
adverse current 逆流
adverse effect 逆效应
Advisory Commission on Reactor Safeguards 反应堆安全保障咨询委员会
AE [= available energy]
AEC [= Atomic Energy Commission]
AEG-Telefunken cell 阿埃格-德律风根电池
AEI [= Atomic Energy Institute]
aeolian energy 风【成】能
aeolotropism 各向异性【现象】
aerated flame 富空气焰, 充气焰
aerated plastics 充气塑料, 泡沫塑料
aeration cell 充气电池, 氧气浓差电池
aeration drilling {石} 充气泥浆钻井, 混气泥浆钻井
AERE [= Atomic Energy Research Establishment]
aergenerator 气动发电机
aerial infrared survey 航空红外测量
aerial survey 航测
aerobacillus 需氧杆菌
aerobe {生} 需氧微生物, 需氧生物

aerobic bacteria {生} 需氧细菌
aerobic digestion {生} 需氧消化
aerobic digestion of sludge 污泥需氧消化
aerobic fermentation {生} 需氧发酵
aerobic sludge digestion 污泥需氧消化
aerobiology 大气生物学, 高空生物学
aerobiont {生} 需氧微生物
aerobioscope 空中微生物检查器
aerodiesel 狄塞尔航空发动机
aerodynamic heat 气动热
aerodynamic heat transfer 气动换热
aerodynamic turbine 空气动力涡轮机
aerodynamic uranium enrichment 气动铀浓缩
aeroengine 航空发动机
aerofoil 翼型
aerofoil drag {风} 风翼阻力
aerofoil fan 轴流通风机
aerofoil lift {风} 风翼升力
Aeroform method 爆炸成形法
aero-gas turbine engine 航空燃气轮机发动机
aerogel 气凝胶
aerogen gas 空气与汽油蒸气的可燃混合气
aerogenerator 气体发生器,

风力发电机
aerogen gas 照明气(空气与汽油蒸气的可燃混合气)
aero oil 航空汽油
aeropulse 脉动式空气喷气发动机
aeropulverizer 喷磨机(吹气磨粉)
aero-radiator 航空散热器
aerosol activity 气溶胶放射性
aerosol concentration 气溶胶浓度
aerosol filter 气溶胶过滤器
aerosol spray 气溶胶喷射
aerospace 宇宙空间
aerospace battery cell 航天电池组电池
aerosphere 大气
aerothermochemistry 空气热化学
aerothermodynamics 气动热力学
aerovane 风向风速仪
AES [= Auger electron spectroscopy]
afterburner 后燃器, 一氧化碳锅炉
after burning 后燃烧, 二次燃烧, 补燃
after-combustion 后燃, 复燃
after-condenser 后冷凝器, 二次冷凝器
aftercooler 后冷却器, 二次冷却器, 附加冷却器

aftercooling 后冷却, 二次冷却
aftercurrent 剩余电流
afterdamp (煤矿内煤气爆炸后产生的)有毒混合气体
after effect 后效, 滞后效应
after fire 后燃, 二次燃烧
afterheat 余热, (反应堆停止运行后放出的)后热
after-power (核能透平的)滞后功率
after-production {石} 二次采油
aftertreatment 后处理
aft-fan (喷气发动机)后风扇
agaroids 红藻琼脂, 似琼脂类
agar roll tube (生)琼脂卷管
age 年龄, 老化, 使用期
age approximation {核} 年龄近似(也称为连续慢化理论)
age-diffusion theory {核} 年龄-扩散理论
age hardening 时效硬化
ageing index 老化指数
ageling protecting agent 抗老化剂
ageing resistance 抗老化性
ageing test 老化试验
agent 因素, 作用物, 媒介, 剂
age theory 年龄理论
agglomerate 集块岩, 烧结矿, 附聚物
agglomerating burner gas-