

AN
ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF
TECHNICAL TERMS
ON FLUIDIZATION

英汉流态化专业常用词汇

科学出版社

英汉流态化专业常用词汇

严子纲 夏 光 程林娜 编订

斜 ~~123456789~~ / 社

内 容 简 介

本书以流态化专业名词术语为主, 适量收入化学化工、流体力学、机械、仪表、计算数学、计算技术等方面的名词术语共 6,000 条。

本书可供有关专业的科研、生产、教学和情报人员使用。

Introduction

This dictionary covers about 6000 technical terms, with those on fluidization as its core. Terms on chemistry, chemical engineering, hydrodynamics, mechanics, instrumentation, computational mathematics and computer technology are also included properly. The vocabularies listed are found frequently present in literatures on fluidization.

英汉流态化专业常用词汇

严子纲 夏 光 程林娜 编订

责任编辑 郝鸣藏 邹树明

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

1983 年 9 月第 一 版 开本: 787×1092 1/32

1987 年 9 月第一次印刷 印张: 3

印数: 0001—3,600 字数: 124,000

统一书号: 15331-895

本社书号: 5431-15-2

定价: 1.05 元

前 言

流态化技术本世纪初开始应用于工业生产，现已渗透到化工、冶金、石油、煤炭、建材、轻工、医药、国防和农业等国民经济各部门，成为人们改造现有生产过程的有力武器。与此同时，有关流态化理论和应用研究的各种国际会议，如国际流态化会议，国际流化床燃烧会议，中日流态化会议等等，都已成为定期的国际性专业会议。为了加强国际间的学术交流和技木合作，特编订本书以应急需。

本书以流态化科研、教学和工程技术人员为主要对象，以流态化术语为主体，适当收入有关化学化工、流体力学、冶金采矿、生物工程、机械仪表、计算数学和计算机等方面的常用词汇以及少量科技常用词汇。这些词汇主要选自历届国际流态化会议论文集及国外近年来发表的流态化专著和论文。编订本书的目的是使掌握了英语常用词汇的读者，借助本书能阅读流态化专业方面的文献。

本书初稿曾在1984年3月召开的第三届全国流态化会议上广泛征求意见。郭慕孙、郭铨等曾审阅本书初稿并提出了修改意见，在此深表感谢。由于我们水平不高，有些新词又是初次订名，错误和疏漏之处在所难免，恳请读者提出宝贵意见，以便再版时修改和补充。

编者

一九八六年三月

使用说明

1. 本书按英文字母顺序排列。
2. 一条英文词有几种不同意义时,各在译名之前加上(1)、(2)、(3)等符号,以示区别。
3. 一条英文词有几个译名且难以取舍时,则以逗号“,”分开。
4. 六角括号〔 〕里的字在使用时可省略,圆括号()里的字是注释。

目 录

前言.....	ii
使用说明.....	iii
词汇正文.....	1

A

abatement 减少,减轻
ablation (1)消融(2)烧蚀
abrasion 磨损,磨蚀
abrasive (1)磨料(2)磨损的
abrasive wear 磨损
abscissa 横坐标
absolute 绝对的
absolute rise velocity 绝对上升速度
absolute value 绝对值
absorbent 吸收剂
absorber 吸收器
absorption 吸收
absorptivity (1)吸收率(2)吸热率
acceleration (1)加速度(2)加速〔作用〕
acceleration pulse 加速脉冲
acelo-filter 快速过滤器
acceptable level 验收标准
access (1)存取(2)访问
access cycle 存取周期
accessory (1)附件(2)辅助设备
accommodation (1)适应(2)调节
accumulate 累积,聚集
accumulation (1)累积,堆积(2)堆积物
acetic acid 醋酸,乙酸
acetone 丙酮
acetylene 乙炔,电石气
acicular 针状的
acicular constituent 针状组织
acicular powder 针状粉末
a cloud of bubble 一群气泡

acoustic measurement 声响测量
acrilonitrile 丙烯腈
acronym 缩写词
acrylic column 丙烯酸柱
acrylic resin 丙烯酸树脂
activate key 启动键
activated carbon 活性炭
activated clay 活性白土
activated sludge process 活性污泥法
activation 活性〔作用〕,活性
activation energy 活化能
active biological surface 活性生物表面
active material 活性材料
active site theory 活化区理论,活性中心理论
activity (1)活度(2)活性
activity coefficient 活度系数
actual solid retention time 固体实际停留时间
actual operating plant 实际操作设备
actuator (1)调节器(2)传动装置
acyclic 非周期性的
adaption 适合,正配
adaptive process 自适应过程
additive 附加物,添加剂
address 地址
address blank 空地址
address code 地址码
adhere 粘着,附着
adhesion (1)粘附(2)粘附力
adhesive (1)粘着的(2)粘合剂

adhesive force 附着力
adiabatic operation 绝热操作
adjacent bubbles 相邻气泡
adjoint function 伴随函数
adjust 校准, 调节
adjustable 可调节的, 可校准的
adjustable parameter 可调参数
adsorb 吸附
adsorbed tracer 吸附〔的〕示踪物
adsorption 吸附〔作用〕
adsorption enthalpy 吸附焓
adsorption isotherm 等温吸附线
adsorption site 吸附点, 吸附中心
adverse effect 不利〔的〕影响
aeratable 可充气的, 可通风的
aerated bulk density 充气松密度
aerated flow 充气流动
aerated hopper 充气料斗
aerated sand column 充气砂柱
aeration 充气, 通风
aeration tap 吹气嘴
aeration tower 充气塔, 曝气塔
aerator 曝气装置, 曝气池
aerobic biological fluidized bed 嗜氧生物流化床
aerocooler 空气冷却器
aerodynamics 空气动力学
aerogel 气凝胶
aerosol 气溶胶
aerosol analyzer 气溶胶分析器
aerosol collection 气溶胶捕集
aerosol generation 气溶胶生成
affinity 亲和力
affix 添加, 附标
age 年龄, 使用期限

age distribution 年龄分布
agent (1)试剂(2)媒介〔物〕
agent of fusion 熔剂
agglomerate (1)成团, 成块
 (2)结团的, 成块的
agglomeration 附聚, 成团〔作用〕
agglomerating combustor 结渣燃烧室
agglomerator 聚集物, 团块
agglutinant 凝聚剂
aggregate (1)聚集(2)聚集的
aggregate state 聚集态, 团粘态
aggregative 聚合的
aggregative fluidization 聚式流态化
aging 老化
agitate 搅动, 搅拌
agitated fluidized bed 搅拌流化床
agitation 搅动, 搅拌〔作用〕
agitation frequency 搅动频率
air-activated blender 气体搅动混合器
air-bleeder 放气管
air-blower 鼓风机
air-borne dryer 悬浮空气干燥器
air-borne dust 飘尘
airbubble 空气泡
air-casing (1)空气套(2)空气隔层
air-cavity 空气穴
air-compressor 空气压缩机
air conditioning 空气调节
air distribution plate 空气分布板
air-driven 气力传动的
air-flow meter 空气流量计
air-gauge 空气压力表, 气压计

air intake 进气口, 进气管
air-jacketed condenser 空气套
 冷凝器
air purge 空气净化
air silencer 消音器
airslide 气流式输送机, 充气溜槽
airslide conveyer 气流式输送机
airslide solids conveyer 气流式
 颗粒输送机
air spring 气垫
air supply system 供气系统
air-tight seal 气封, 密封
alarm 报警
alarm circuit 报警电路
alarm display 报警显示
algorithmic language 算法语言
aliphatic 脂肪
alkali metal 碱金属
alkaline earth metal 碱土金属
alkane 链烷
alkene 链烯炔
alkyl 烷基
alleviate 减轻, 缓和
allocation 地址分配, 存储单元
 分配
alloy 合金
alloy iron 铁合金
alloy steel 合金钢
alpha-code 字母代码
alternate operation 轮换操作,
 交替操作
alternative denial gate 与非门
alternative fuel 代用燃料
alumina 氧化铝, 矾土
alumina aerogels 氧化铝气凝胶
aluminium 铝
aluminosilica gel 硅酸铝胶
alumstone 明矾石
alumyte 铝土矿

alundum 人造刚玉粉, 铝氧粉
ambient (1) 周围的 (2) 大气的
ambient pressure 外压
ambient temperature 外界温度
ambiguity (1) 模糊, 不定 (2) 非
 单值性
amendment (1) 校正 (2) 调准
ammonia 氨
ammonia synthesis 氨合成法
ammonoxidation 氨氧化
amperite 镇流器, 限流器
amperometric 测量电流的
amplification 放大, 扩大
amplifier 放大器
amplitude 振幅, 幅度
anaerobia 厌氧微生物
anaerobic fluidized bed 无氧流
 化床
analog (1) 模拟 (2) 模拟量
analog-digital converter 模拟
 量-数字量转换器
analogue computer 模拟计算机
analogy 类似
analogy rule 类似律
analysis of variance 方差分析
aneroid barometer 膜盒气压表
angle of difference 差角
angle of fall 落角
angle of inclination 倾角
angle of internal friction 内摩
 擦角
angle of release 释放角, 开角
angle of repose 休止角
angle of slope 滑动角
angle of spatula 刮铲角
angular powder 角状粉末
angular velocity 角速度
anhydration 脱水
anhydrite 硬石膏(无水)

aniline 苯胺
anisotropic 各向异性的
anisotropy 各向异性,非均质性
anneal 退火
annotation 注解
annular flow 环状流动
annular fluidized bed 环形流化床
annular space 环形空间
annular tube 套管
annulus (1) 环形套管(2) 环形空间
anode 阳极
anomalous expansion 异常膨胀
anoxic fluidized bed reactor 无氧流化床反应器
anthracite 无烟煤,硬煤
anthracite coal 无烟煤
aperture (1) 孔(2) 孔径
aperture ratio 开孔率
apparatus 仪器装置,设备
apparent activation energy 表观活化能
apparent density 表观密度,似密度
apparent mass 表观质量
apparent slug 似腾涌,假腾涌
apparent specific heat 表观比热
apparent viscosity 表观粘度
appendix (1) 附加物,附属物(2) 输气管
applicability (1) 适用性(2) 适用范围
appraisal (1) 估价(2) 鉴定
approximate theory 近似理论
approximation (1) 接近(2) 近似值
arbitrary 任意的

arbitrary height 任意高度
arching 架桥作用,拱作用
Archmedes number 阿基米德数
ardometer 光测高温计
arithmetric-mean temperature difference 算术平均温差
armature 电枢,衔铁
armoured thermometer 铠装温度计
aromatization 芳构化
array 数组,阵列
Arrheniu's law 阿仑尼乌斯定律
artificial bubble 人造气泡
ascend 上升,追溯
ascending fluid 上升流体
ascending zone 上流区
ash 灰,灰末
ash agglomerating combustor 结渣燃烧器
ash content 灰份,灰含量
ash layer 灰层
ash-layer control 灰层控制
ash off-take 排灰,放灰
aspect (1) 外貌,形状(2) 方位
aspect ratio (1) 长宽比(2) 长度与直径之比
asphalt 沥青
assembler 汇编程序
assessment 评定
assign 指定,赋值
assumption 假设,前提
asymmetrical slug 不对称腾涌
asymptote 渐近线
asymptotic value 渐近值
asymptotic voidage 渐近空隙度
asynchronization 异步
atmospheric fallot 大气微尘
atmospheric pressure 大气压
atomization 雾化

atomizer 雾化器
 a train of bubbles 一串气泡
 attached-film expanded bed (AFEB) 固定膜膨胀床
 attachment plug 插头
 attenuation 衰减
 attenuation coefficient 衰减系数
 attrition 磨损
 audio (1)声频(2)音频的
 augment 增大,增长,增加
 augmentation (1)增大(2)增加物
 autocatalytic reaction 自催化反应
 autocorrelation coefficient 自相关系数
 autocorrelation function 自相关函数
 autocorrelator 自相关仪
 automatic Orsat 奥氏自动气体分析器
 auxiliary (1)辅助的(2)辅助设备
 average (1)平均(2)平均数

average conversion 平均转化率
 average density 平均密度
 average diameter 平均直径
 average life 平均寿命
 average particle diameter 平均粒径
 average pore size 平均孔径
 average rate of convergence 平均收敛速度
 aviation gasoline 航空汽油
 Avogadro's number 亚佛加德罗数
 avometer 万用电表
 axial blower 轴流式风机
 axial dispersion 轴向分散
 axial distance 轴向距离
 axial-flow type compressor 轴流式压缩机
 axial mixing 轴向混合
 axial temperature 轴向温度
 axi-symmetric (converging) nozzle 轴对称收缩喷嘴
 axi-symmetric motion 轴对称运动
 azimuth 方位,方位角

B

baby compressor 小型压缩机
 backflow 回流
 backflow cell model 回流槽模型
 backflushing 逆流洗涤,回洗
 back-mix condition 返混条件
 backmix fluidized bed reactor 返混流化床反应器
 backmixing 返混
 back pressure 反压
 backup plate 垫片

backup ring 垫圈
 back-up system 后备系统
 baddeckite (1)赤铁粘土(2)含铁质白云母
 baddeleyite 斜锆石,二氧化锆矿
 baffle 挡板
 baffled fluidized bed 挡板流化床
 baffled plate 挡板
 baffled slot plate distributor 条状挡板分布器

baffle (1)挡板(2)折流器
baffling (1)挡隔(2)折流
bag filter 袋滤器
balance 平衡
balance mechanism 平衡机构
balancing heat transfer coefficient 平衡给热系数
ballast (1)使稳定(2)镇流
ballast resistance 镇流电阻
ballast tank (1)压载箱(2)气镇罐
ball distributor 填球分布器
ball probe 球状探头
ball valve 球阀
bare thermocouple 裸装热电偶
barostat 恒压器
baseline (1)基线(2)扫描行
basic model 基本模型
basket reactor 吊篮反应器
batch 分批的,间歇的
batch-fabricated 成批生产的
batch fluidized bed 间歇流化床
batch operation 间歇操作
batch reactor 间歇反应器
batch settling 间歇沉降
batch unit 间歇操作设备
batch-wise operation 间歇式操作
battery 蓄电池
bauxite 铝土矿
bed 床,床层
bed circulation 床内循环
bed collapse 床层塌落
bed-component 床层组分
bed cross-sectional area 床横断面积
bed density 床层密度
bed depth 床深
bed diameter 床径

bed expansion 床层膨胀
bed expansion ratio 床层膨胀比
bed freezing 床层冻结
bed heat transfer tube 床层传热管
bed height 床高
bed load 床内装载量
bed material 床层物料
bed of particles 颗粒床
bed porosity 床层空隙度
bed structure 床层结构
bed support surface 床层支承面
bed temperature 床层温度
bed thickness 床层厚度
bed viscosity 床层粘度
bed voidage 床层空隙度
bed weight 床重
behaviour (1)行为(2)特性
bellows 伸缩软管
bellows expansion joint 伸缩软管接头,膨胀节
belt conveyer 皮带运输机
belt printer 带式打印机
bench scale 实验室规模
bench-scale unit 实验室规模装置
bent tube 弯管
benzene 苯
beresowite 碳铬铅矿
Berl saddles 波尔鞍型填料
Bernoulli force 贝努利力
Bessel function 贝塞尔函数
Bessel method 贝塞尔法
Bessemer converter 酸性转炉
best-fit lines 最佳拟合线
beta-ray β -射线
bias error 偏移误差
bimodel 双重模型
bimolecular reaction 双分子反

- 应
- binary** (1)二元的(2)二进制的
- binary arithmetic** 二进制运算
- binary mixture of particles** 二
种颗粒混合物
- binary system** (1)二元系(2)二
进制
- binary thermodiffusion factor**
二元热扩散系数
- binder** 粘合剂
- binding coal** 粘结性煤
- binding force** 结合力
- binding post** 接线柱
- Bingham body** 宾汉体
- binomial** 二项〔式的〕
- bioengineering** 生物工程
- biofilm fluidized bed reactor**
生物膜流化床反应器
- biological fluidized bed** 生物流
化床
- biologically active fluidized bed**
生物流化床
- biological oxygen demand (BOD)**
生物耗氧量
- biology** 生物学
- biomass** 生物质
- biomass support particle (BSP)**
载生物质颗粒
- bionics** 仿生学
- bioreactor** 生物反应器
- biosensor** 生物传感器
- biostatics** 生物静力学
- biostatistics** 生物统计学
- Biot number** 毕奥特数
- biotechnology** 生物技术
- bipartite** (1)双向的(2)两部分构
成的
- bituminous coal** 烟煤
- bitumite** 烟煤
- bivariate stochastic process** 二
元随机过程
- black jack** 闪锌矿
- blackbody** 黑体
- blackbox model** 黑箱模型
- blade** (1)叶片(2)刀片
- blast** 鼓风,通风
- blast furnace** (1)高炉(2)鼓风炉
- blast-furnace cast iron** 生铁
- blast-furnace method** 鼓风炉熔
炼法
- blast furnace plant** 炼铁厂
- bleaching effluent** 漂白流出物
- blending** (1)掺合,混合(2)搅拌
- blending zone** 混合带
- block** (1)堵塞, 断路(2)程序块,
分程序
- block-diagram** 框图
- block valve** 插板阀
- blockage** (1)堵塞(2)障碍物
- blowback air** 反吹气
- blowback system** 反吹系统
- blower** 鼓风机
- blown-out velocity** 喷出速度
- blue print** 蓝图
- bluff** 非流线体,不良流线体
- blunder** 错误,故障
- blur** 模糊
- bob** (1)摆动,浮动(2)摆锤
- boiler** 锅炉
- boiling bed** 沸腾床
- boldface** 黑体字
- Boltzmann constant** 玻尔兹曼
常数
- bombardment** 撞击
- bonded zone** 粘结区
- bonding effect** 键效应
- bonding pad** 焊接点,焊接区
- bone coal** 石煤,骨煤

Boolean algebra 布尔代数, 逻辑代数

boot 保护罩

borickite 褐磷酸钙铁矿

bottom 底, 底部

bottom-restrained standpipe 底部受限制的立管

boundary collocation 边界配置

boundary conditions 边界条件

boundary effect 界面效应

boundary layer 边界层

boundary layer theory 边界层理论

boundary node 边界节点

boundary particle 界面颗粒

boundary value 边值

boundary wall 界面壁

bounded beds 边缘床层

bounded function 有界函数

bounding surface 边界表面

box bed 箱式床

braided flow 辫状流

branch (1) 分枝 (2) 转移

branched pipe distributor 支管分布器

break point (1) 转折点 (2) 断点

break up (1) 破裂 (2) 消散

breeching [水平] 烟道

bridge method 电桥法

bridging (1) 挂料 (2) 架桥

brine (1) 盐水 (2) 海水

briquette 团块

briquette mixture 团块混合物

broad range 宽分布

broken lines 虚线

brown coal 褐煤

brown lime 褐石灰, 棕石灰

brown spar 铁白云石, 铁菱铁矿

Brownian diffusion 布朗扩散

Brownian motion 布朗运动

bubble 气泡

bubble assemblage model 气泡汇聚模型

bubble axis 气泡轴

bubble axis length 气泡轴向长度

bubble breaking surface 气泡破裂面

bubble breakup 气泡破裂

bubble cap distributor 泡罩分布器

bubble cap plate 泡罩板

bubble cloud 气泡晕

bubble cluster 气泡群

bubble coalescence 气泡合并

bubble collapse 气泡破裂

bubble disengagement 气泡分裂

bubble dynamics 气泡动力学

bubble eccentricity 气泡偏心率

bubble elimination circuit 消除气泡电路

bubble eruption 气泡喷出

bubble eruption diameter 气泡喷出直径

bubble escape 气泡逸出

bubble-filled bed 充满气泡的床层

bubble flow 气泡流

bubble formation 气泡形成

bubble-free operation 无气泡操作

bubble frequency 气泡频率

bubble growth 气泡长大

bubble hit 气泡碰撞

bubble hold-up 气泡滞留量

bubble hydrodynamics 气泡流体力学

bubble margin 气泡边沿
 bubble orientation 气泡取向
 bubble phase 气泡相
 bubble point 鼓泡点
 bubble population 气泡群
 bubble profile 气泡外形
 bubble rise velocity 气泡上升速度
 bubble roof 气泡顶部
 bubble shape 气泡形状
 bubble size 气泡大小
 bubble splitting 气泡分裂
 bubble stream 气泡流
 bubble street 气泡串
 bubble swarm 气泡群
 bubble track 气泡迹
 bubble-type gas distributor 泡罩式气体分布板
 bubble velocity 气泡速度
 bubble voids 气泡穴
 bubble volume 气泡体积
 bubble wake 气泡尾迹
 bubbling 鼓泡
 bubbling bed 鼓泡床
 bubbling fluidization 鼓泡流态化
 bubbling frequency 鼓泡频率
 bubbling region 鼓泡区
 bubbling zone 鼓泡区
 bucket elevator 斗式升降机
 buffer (1)缓冲(2)缓冲器
 buffeting 冲击
 build-in 内装的,嵌上的
 bulge 膨胀,鼓起
 bulk (1)容积(2)大量(3)整体
 bulk circulation 主体循环

bulk deformation 主体变形(性)
 bulk density 松装密度
 bulk flow 主体流动
 bulk memory 大容量外存储器
 bulk phase 主体相
 bulk property 主体性质
 bulk solids circulation 主体固体循环
 bulk temperature 主体温度
 bulk viscous effect 主体粘滞效应
 bulkiness 膨松性,膨松度
 bundle (1)束,扎,捆(2)群
 buoy (1)浮体(2)漂浮
 buoyancy 浮力
 buoyancy deflection 浮力偏转
 buoyancy effect 浮力效应
 buoyancy force 浮力
 buoyant weight 浮重
 burner 燃烧器,炉子
 burn-in 预烧,老化
 burnoff (1)熔化(2)烧穿
 burnout (1)燃烬(2)烧断
 burst (1)爆发(2)破裂(3)字符组
 bursting (1)爆裂(2)突发
 bus 总线
 butadiene 丁二烯
 butanol 丁醇
 butene 丁烯
 by-pass 旁通,支路
 by-pass gate valve 旁通闸阀
 by-passing 走旁路,分流,分路〔作用〕
 by-pass valve 旁通阀
 byte 字节(二进制)

C

cable 电缆
cage (1)笼(状物)(2)箱,柜
cage grid 笼形栅板,网格栅板
cage ring 隔离圈,鼠笼端环
cake (1)块状物(2)滤饼
caking (1)粘结(2)结块
caking coal 粘结性煤
caking power 粘结力
caky 成块的
calcination 煅烧
calcine 煅渣,焙烧
calciner 焙烧器,煅烧炉
calcite 方解石
calcium sulfate 硫酸钙
calculation 计算
calculator 计算器
calculus 微积分
calibration 校准
calibration curve 校正曲线
call (1)访问(2)调用
calming section 平稳区
calorie 卡
calorise 渗铝
cam 凸轮
canonical form 标准形式
cant (1)斜面(2)倾斜位置
capacitance 电容
capacitance-coupled flipflop
 电容耦合触发器
capacitance plate 电容极板
capacitance probe 电容探头
capacitor 电容器
capillary 毛细管
capillary effect 毛细管作用
capillary porous material 多孔
 毛细材料

caprolactam 己内酰胺
capron(e) 卡普纶,聚己内酰胺纤维
capstan 主动轮
capsule (1)小容器(2)胶囊(3)传感器
captive wake 可捕获的尾迹
capture (1)捕获(2)收集
carbon 碳
carbonaceous 碳质的,含碳的
carbonaceous coal 半无烟煤
carbonaceous material 含碳物质
carbonaceous shale 碳质页岩
carbonate 碳酸盐
carbonate roasting 碳酸盐焙烧
carbon burnup cell 碳燃烬池
carbon dioxide 二氧化碳
carbonization 碳化作用,干馏
carbonyl 羰基
carborundum 金刚砂,碳化硅
carrier 载体
carrier gas 载气
carrier wave 载波
carry circuit 进位电路
carry over 携带,带出
carrying velocity 带出速度
carryover cinder 飞灰
carryover rate of solids 固体带
 出速度
Cartesian coordinate 笛卡尔坐标
cartridge (1)筒状物(2)盒式磁
 盘,盒式磁带
cascade 喷流
cassette 盒式磁带

cast (1)铸造(2)浇注
 casting (1)铸件(2)浇铸
 cast iron 铸铁
 catalysed conversion 催化转化
 catalyst 催化剂
 catalyst activity 催化剂活性
 catalyst deactivation 催化剂失活
 catalyst poisoning 催化剂中毒
 catalytic cracking 催化裂化
 catalytic process 催化过程
 catalytic reactor 催化反应器
 catalytic reforming 催化重整
 cat cracker 催化裂化器
 catforming 催化重整
 cathode 阴极
 cation 阳离子
 cavitation 空化,空穴作用
 cavity (1)空腔,空穴(2)谐振腔
 celite cylinder 硅藻土圆柱体
 cell (1)电池(2)元件(3)隔室
 cellular 多孔状的,蜂窝状的
 cellular glass 泡沫玻璃
 cellular lava 多孔熔岩
 cellular plastics 泡沫塑料
 cellular pyrite 白铁矿
 cellular texture 网格结构,蜂窝状结构
 cellulose 纤维素
 cellulose acetate 醋酸纤维(素)
 cement 水泥
 cement clinker 水泥熟料
 center to center distance 中心距
 centralized control 集中控制
 centrifugal (1)离心的(2)离心机
 centrifugal compressor 离心压缩机
 centrifugal fluidized bed 离心

流化床
 centripetal force 向心力
 centroid (1)面心(2)体心(3)形心
 ceramic 陶瓷的
 ceramic bond 陶瓷接合剂
 ceramic filter 陶瓷过滤器
 ceramic metal 金属陶瓷
 cereal 谷类
 chain dotted line 连续点线
 chain of particle model 颗粒群模型
 chain reaction 连锁反应
 chalcopyrite 黄铜矿
 chamber (1)室,腔(2)容器
 chamotte 熟耐火土
 chamotte brick 粘土砖,耐火砖
 changing voidage model 空隙度变化模型
 channel (1)沟,渠(2)通道
 channel flow 沟流
 channeling 沟流
 channeling fluidized bed 沟流状流化床
 channel width 沟宽
 char (木)炭
 characteristic voidage 特征空隙度
 characterization map 特性图
 char combustion 木炭燃烧
 charge (1)装料(2)充电(3)电荷
 charge density 电荷密度
 charged particle 带电粒子
 charge to mass ratio 荷质比
 charging (1)加料,装料(2)充电
 charred surface 炭化表面
 chart 图,图表
 chemical (1)化学的(2)化学药品
 chemical composition 化学成分
 chemical kinetics 化学动力学