



[工程图常用英语](#) **2-8**

[工程技术词汇](#) **9-30**

[一般工程词汇](#) **31-54**

www.chinatungsten.com



工程图常用英语

复合剖视 compound section
剖面图 section, sectional view
重合剖面 coincide section, revolved section
移出剖面 removed section
剖面线 section line
剖面符号 symbols for section-lining
习惯画法 conventional drawing
局部放大图 drawing of partial enlargement
零件图 detail drawing, working drawing
第三角投影 third angle projection
粗实线 continuous thick line, full line, visible line
细实线 continuous thin line
虚线 dot line, dashed line, hidden line
点划线 dash and dot line
双点划线 double dots line
波浪线 break line
断裂线
剖切平面迹线 cutting plane line
尺寸线 dimension line
尺寸界线 extension line
尺寸 dimension size
箭头 arrowhead
基准 datum
基准线 datum line
基准面 datum plane
中心孔 central hole
中心距 center distance
轴 shaft, axle
孔 hole
斜孔 inclination
装配图 assembly drawing
性能尺寸 characteristic dimension
大小尺寸 size dimension
总体尺寸 outer dimension
外形尺寸
配合尺寸 fit dimension
内圆角 fillet
外圆角 round
尖角 sharp corner
倒角 chamfer
轮缘 flange of wheel
缘、边、环 rim
轴肩 shoulder



凸台 boss
凹坑 concave pit
轴颈 shaft neck
轮毂 hub
轮辐 spoke, spoke of wheel
直纹滚花 straight knurling s
网纹滚花 hatching knurling
键槽 key-way
退刀槽 escape
拔模斜度 pattern draft
填料盒 gland box
油槽 oil groove
油封 oil seal
标准件 standard parts
螺纹 thread
外螺纹 external thread
内螺纹 internal thread
大径 major diameter
小径 minor diameter
螺距 pitch of thread
牙型 form of thread
旋向 direction of turning
右旋螺纹 right-hand thread
左旋螺纹 left-hand thread
头数 number of thread
导程 lead
粗牙 coarse thread
细牙 fin thread
螺栓 bolt
螺钉 screw
螺柱 stud
螺母 nut
垫片 washer
公差 tolerance
公差带 tolerance zone
零线 zero line
标准公差 standard tolerance
公差等级 tolerance grade
基本偏差 fundamental deviation
配合 fit
间隙配合 clearance fit
过盈 interference
过盈配合 interference fit
过渡配合 transition fit

www.chinatungsten.com



基孔制 hole-basic system of fits
基轴制 shaft-basic system of fits
间隙 clearance
形状公差 tolerance in form, form tolerance
直线度 straightness
平面度 flatness
圆度 roundness
圆柱度 cylindricity
线轮廓度 profile of any line
面轮廓度 profile of any plane
位置公差 tolerance in position, position tolerances
平行度 parallelism
齿轮 gear
圆柱齿轮 cylindrical gear
正齿轮 spur gear
斜齿轮 spiral gear
轮齿 gear tooth
节圆 pitch circle
齿顶圆 addendum circle, outside circle
齿根圆 root circle, addendum circle
模数 modulus
齿数 number of teeth
齿高 tooth height
齿顶高 height of addendum
齿根高 height of addendum
齿厚 circular thickness
齿间 tooth space
齿宽 tooth width
压力角 angle of pressure
弹簧 spring
销 pin
圆柱销 round pin
复合剖视 compound section
剖面图 section, sectional view
重合剖面 coincide section, revolved section
移出剖面 removed section
剖面线 section line
剖面符号 symbols for section-lining
习惯画法 conventional drawing
局部放大图 drawing of partial enlargement
零件图 detail drawing, working drawing
第三角投影 third angle projection
粗实线 continuous thick line, full line, visible line
细实线 continuous thin line



虚线 dot line, dashed line, hidden line

点划线 dash and dot line

双点划线 double dots line

波浪线 break line

断裂线

剖切平面迹线 cutting plane line

尺寸线 dimension line

尺寸界线 extension line

尺寸 dimension size

箭头 arrowhead

基准 datum

基准线 datum line

基准面 datum plane

中心孔 central hole

中心距 center distance

轴 shaft, axle

孔 hole

斜孔 inclination

装配图 assembly drawing

性能尺寸 characteristic dimension

大小尺寸 size dimension

总体尺寸 outer dimension

外形尺寸

配合尺寸 fit dimension

内圆角 fillet

外圆角 round

尖角 sharp corner

倒角 chamfer

轮缘 flange of wheel

缘、边、环 rim

轴肩 shoulder

凸台 boss

凹坑 concave pit

轴颈 shaft neck

轮毂 hub

轮辐 spoke, spoke of wheel

直纹滚花 straight knurling s

网纹滚花 hatching knurling

键槽 key-way

退刀槽 escape

拔模斜度 pattern draft

填料盒 gland box

油槽 oil groove

油封 oil seal



标准件 standard parts
螺纹 thread
外螺纹 external thread
内螺纹 internal thread
大径 major diameter
小径 minor diameter
螺距 pitch of thread
牙型 form of thread
旋向 direction of turning
右旋螺纹 right-hand thread
左旋螺纹 left-hand thread
头数 number of thread
导程 lead
粗牙 coarse thread
细牙 fin thread
螺栓 bolt
螺钉 screw
螺柱 stud
螺母 nut
垫片 washer
公差 tolerance
公差带 tolerance zone
零线 zero line
标准公差 standard tolerance
公差等级 tolerance grade
基本偏差 fundamental deviation
配合 fit
间隙配合 clearance fit
过盈 interference
过盈配合 interference fit
过渡配合 transition fit
基孔制 hole-basic system of fits
基轴制 shaft-basic system of fits
间隙 clearance
形状公差 tolerance in form, form tolerance
直线度 straightness
平面度 flatness
圆度 roundness
圆柱度 cylindricity
线轮廓度 profile of any line
面轮廓度 profile of any plane
位置公差 tolerance in position, position tolerances
平行度 parallelism
齿轮 gear

www.chinatungsten.com



圆柱齿轮 cylindrical gear
正齿轮 spur gear
斜齿轮 spiral gear
轮齿 gear tooth
节圆 pitch circle
齿顶圆 addendum circle, outside circle
齿根圆 root circle, addendum circle
模数 modulus
齿数 number of teeth
齿高 tooth height
齿顶高 height of addendum
齿根高 height of addendum
齿厚 circular thickness
齿间 tooth space
齿宽 tooth width
压力角 angle of pressure
弹簧 spring
销 pin
圆柱销 round pin
圆锥销 taper pin
开口销 cotter pin, split
键 key
平键 flat key
半圆键 half round key, woodruff key
轴承 bearing
滚动轴承 rolling bearing
向心轴承 radial bearing
密封装置 sealing equipment
锁紧装置 locking equipment
粗糙度 roughness
基本尺寸 basic size
实际尺寸 actual size
极限尺寸 limits size
最大极限尺寸 maximum limit of size
最小极限尺寸 minimum limit of size
偏差 deviation
上偏差 upper deviation
下偏差 lower deviation
垂直度 perpendicularity
倾斜度 angularity
同轴度 concentricity
对称度 symmetry
位置度 true position
跳动 run-out

www.chinatungsten.com



圆跳动 cycle run-out
全跳动 total run-out
轴测投影 axonometric projection
轴测投影面 plane of axonometric projection
轴测图 axonometric drawing
正等轴测投影 isometric projection
正二测 bimetric projection
斜二测 oblique bimetric projection
轴测轴 axonometric axis
轴间角 axis angle, angle between axes
缩短 foreshortened
轴向缩短率 coefficient of axial
deformation ratio of
fore shortening for any axis
切割法 cutting method, by cutting
方箱法 boxing method
坐标法 coordinate method
方框法 enclosing-square method
四心近似法 four-center approximate method



工程技术词汇

Aabsorbent 吸收剂
accessory 附件
absorber 吸附器
liquid air ~液空吸附器
liquid oxygen ~液氧吸附器
accumulator 蓄压器
oxygen~贮氧罐
acetylene 乙炔
acting 作用
double ~双程, 双作用
single ~单程, 单作用
action 动作, 作用
direct ~直接动作
reverse ~转换动作, 反向动作
actuator 促动器
torque ~转矩促动器
adiabatically 在绝热条件下
adjuster 调整器
adsorbate 被吸附物
air 空气
compressed ~压缩空气
compressor delivery ~原料空气
cooled ~冷却空气
feed ~吸入空气
fractionated ~分馏空气
liquified ~液化空气
reflux ~回流空气
returning ~环流空气
~ seperation 空气分离
~ seperation apparatus 空(气)分塔
~ seperation equipment 空(气)分设备
~ seperation plant 空(气)分车间
alloy 合金
aluminum ~铝合金
aluminum 铝
brazed ~钎焊铝板 (热交换器用)
ammeter 电流计
AC ~交流电流计
angle 角钢
equal ~等边角钢
supporting ~支撑角钢
annealing 退火
annunciator 信号器、报号器



apparatus 装置、设备
control ~控制装置
argon 氩
arrester 捕捉器
lightning ~避雷器
noise ~隔音器
assembly 装配、总成
orifice ~双孔板
attachment 附件
Bbaghouse 袋室
~ air filter 袋式气滤器
band 袋、环
wear ~支撑环
bars 母线
base 底座
beam 梁
bearing 轴承
ball ~滚珠轴承
forced-lubricated ~强制润滑轴承
increasing gear ~增速齿轮轴承
journal ~轴颈轴承
thrust ~止推轴承
~ metals for air compressor motor 空压机电机金属轴承
~metals for oxygen compressor motor 氧压机电机金属轴承
bellow 吹风机、皮老虎
bias 偏压
blade 叶片
backward ~反向叶片
block 部件
terminal ~接线板
blower 风机
brake ~制动风机
deforsting air ~解冻风机
roots ~罗茨风机
single flow ~单级风机
~ impeller 风机叶轮
board 板
ceiling ~顶板
front ~前板
semigraphic ~半模拟板
side ~侧板
switching ~切换板
body 体
main ~主体



bolt 螺栓
anchor ~地脚螺栓
coupling ~ set 称套的联接螺栓
foundation ~地脚螺栓
bonnet 阀帽
box 箱盒
check valve ~自动阀箱（交换器）
cold ~冷箱
relay ~继电器箱
switch ~开关箱
terminal ~分线盒
bracket 托架
breaker 断路器
no-fuse circuit ~无熔断器的断路器
oil immersed circuit ~油浸断路器
brush 电刷
~ holder 电刷架
~ spring 电刷弹簧
buffer 缓冲
~ plate 缓冲板
bulb 玻璃泡、测温仪表、外壳
resistance ~电阻温度计
bulk 支架
~ head 上部支架
buna-N 布纳-N、丁晴橡胶
bush 衬套
neck ~轴套、轴瓦
button 钮
push ~按钮
push ~ with lamp 带灯按钮
butyl rubber 丁基橡胶
buzzer 蜂鸣器
Ccable 电缆
extention ~补偿导线
external ~外部电缆
power ~电力电缆
calibration 校准
cam 凸轮 c
antileveredly 悬臂地
capacity 容量
interrupting ~遮断容量
rupturing ~遮断容量
casing 箱、盒
bearing ~轴承箱

www.chinatungsten.com



1st ~一级外壳
turbine ~透平机壳
casting 铸造、铸件
precision ~精密铸件
spheroidal graphite iron ~球墨铸铁件
channel 槽钢
base ~槽钢基础
chart 图、表、记录纸
chiller 过冷器
chiller-liquefier 过冷液化器
liquid air-liquid nitrogen ~液空—液氮过冷器
chipping 凿
circuit 线路、电路
electric ~电路
high tension ~高压线路
interlocking ~连锁线路
printed ~印刷电路
clutch 离合器
cock 旋塞，旋阀
code 规范、符号、编号
coil 线圈
tripping ~跳闸线圈、解扣线圈
~ for trip 跳闸线圈、解扣线圈
column 塔
lower ~下塔
rectifier ~精馏塔
upper ~上塔
compressor 压缩机
air ~空压机
balanced opposed type ~相对平衡式压缩机
centrifugal ~离心式压缩机
instrument air ~仪表空压机
integral speed-up gear type isothermal centrifugal ~整体增速齿轮式等温离心压缩机
loop-sketch for oxygen ~氧压机线路系统图
multi-stage ~多级压缩机
one-shaft ~单轴压缩机
one-shaft multi-stage ~单轴多级压缩机
reciprocating ~活塞式压缩机
turbo ~透平压缩机
concentric 同心的
condenser 冷凝器、电容器
the main ~-reboiler 主冷凝蒸发器
evaporator ~冷凝蒸发器
conduit 导管、线管



connection 接头、接管
conspectus 大纲、概要
consumption power ~电耗
contact 接头、触头
alarming ~警报接头
fixed ~固定触头
moving ~滑动触头
contactor 接触器
magnetic ~电磁接触器
controller level indicating ~液位指示控制器
pressure indicating ~压力指示控制器
cooler 冷却器
after ~后冷却器
evaporator ~蒸发冷却器
inter ~中间冷却器
liquid air super ~液空过冷器
liquid nitrogen super ~液氮过冷器
oil ~油冷却器
spray ~喷淋冷却器
trickling ~水淋冷却器
core 芯子
cold ~冷单元, 冷端
warm ~热单元, 热端
coupling 联轴节
rubber ~橡皮联轴节
shaft ~轴接手联轴器
cover 盖
end ~端盖
sealing ~密封盖
sound insulating ~隔音罩
~ for lamp 灯罩
crankshaft 曲轴、曲柄轴
cubicle 柜、小房间
 local electric control ~机旁电控柜
motor ~电动机柜
receiving ~受电柜
static exciter ~静止励磁柜
cutout 截口
panel ~盘上装仪表的洞
cylinder 气缸
pneumatic ~气动气缸
single ~单缸
 ~ cover 气缸盖
 ~ gasket 气缸垫圈

www.chinatungsten.com



~ liner 气缸内衬
Ddamper 蝶阀、开闭器
motorized ~电动蝶阀
piston ~活塞阀
~ for switching valve 切换阀的蝶阀
defrosting 解冻
~ air 解冻空气
~ air blower 解冻风机
deriming 去霜
detector 检验器
revolution ~转数检验器
deviation 偏差
~ and tolerances 公差与配合
device 装置
cleaning ~净化装置
delivery control ~输出（压力）控制装置
discharge pressure control ~排出（压力）控制装置
safety ~安全装置
sampling ~取样分析装置
silicon control rectifier ~可控硅正流装置
suction pressure control ~吸入压力控制装置
switching ~切换装置
tripping ~断路装置
wind up ~上弦装置、调整旋组
dial 标度盘
diaphragm 薄片
disk 盘
cover ~盖盘
hub ~壳盘
distance 距离
~ piece 距离块
distillation column 精馏塔
drawing 图
outline ~外形图、布置总图
driver 驱动器
~ tripped 驱动器跳闸
drum 罐
back pressure ~反压力罐
surge ~缓冲罐
dryer 干燥器
air ~空气干燥器
defrosting air ~解冻空气干燥器
duct 槽
wiring ~配线槽



wiring & piping ~导线和管道槽
Elbow 肘管、弯管、弯头
enamel 珐琅、搪瓷
wrinkled ~皱纹珐琅
end cold ~冷端
energy absorbed ~吸收能
equipment electric ~电气设备
liners for ~设备衬垫
erection 安装
exchanger reversing heat ~可逆式换热器
exciter 激磁器
exciting 激励
expansion 膨胀
~ joint 膨胀接头
~ turbine 透平膨胀机
Ffactor 系数、因数
power ~功率因数
~ of safety 安全系数
fan 风扇
film 膜
oil ~油膜
filter 过滤器
air ~空气过滤器
defrosting air ~解冻空气过滤器
liquid air ~液空过滤器
multi-duty automatic air ~高效自动空气过滤器
oil ~油过滤器
primary oil ~初级油过滤器
secondary oil ~二级油过滤器
sintered metallic ~烧结金属过滤器
suction air ~吸入空气过滤器
~ before turbine 透平前过滤器
fin 翅片、波纹板
cooling ~冷却片
fitting 配件、零件
flange 法兰、法兰盘
flicker 闪光
float 浮标
floor 楼板、层
first ~一楼
second ~flow 流量
air ~空气流量
radial inward ~径向内流
reflux ~回流流量

www.chinatungsten.com



~ rate 流量速度
flowmeter 流量计
flow-sheet 流程、流程图
general ~总流程图
~ of cooling water line 冷却水流程图
~ of gas line 气体流程图
fluid 流体
flux 焊剂、溶剂
force 力
horizontal ~水平力
vertical ~ inertia ~forging 锻件
foundation 基础
general ~基础总图
oxygen compressor ~氧压机基础
oxygen compressor general ~氧压机基础总图
~ bolt and liner 地脚螺栓和垫板
frame 框架、架子
freeze 致冷、冷冻
fully-open 全开
furnace 炉
flame ~火焰炉
shaft ~竖炉
blast ~高炉
open hearth ~平炉
cupola ~熔铁炉、冲天炉
continuous ~连续加热炉
travelling-bottom ~步进底式炉
pusher-type ~推钢式加热
rotary hearth ~转底炉
electric-arc ~电弧炉
electric ~电炉
coke oven 焦炉
converter 转炉
fuse 保险丝、熔断器
Ggas 气
dry ~干燥气
generated ~返回气体
impure nitrogen ~污氮
sealing ~密封气
gauge 表、计
level ~液位表
oil level ~; pressure ~gasket 垫片、衬
special ~特殊垫圈
~ for transmitter and receiver 变压器和记录器的垫圈



gear 齿轮
bevel ~斜齿轮、伞形齿轮
helical ~螺旋齿轮
pinion ~小齿轮
speed-up ~增速齿轮
spur ~正齿轮
gel 胶
silica ~硅胶
general 概述
glass 玻璃
hard ~硬质玻璃
organic ~有机玻璃
grinding 磨光
grounding 接地
grout 灌浆
~ bond 灌浆结合
grouting 混凝土浇灌
guarantee 保证
guide 导板
cross head ~十字头导板
guide-vane 导向叶片
remote control of ~遥控导向叶片
Hheader 集管、集管箱
heater 加热器
defrosting ~解冻加热器
heat-exchanger: reversing ~可逆式热交换器
helium 氦
housing 室、罩
insulating ~绝热室、绝热罩
noise arresting ~隔音罩
humidity: relative ~相对湿度
hydrocarbon 碳氢化合物
~ absorber 碳氢化合物吸收器
Impeller 叶轮
blower ~风机叶轮
high pressure stage ~高压级叶轮
turbine ~透平叶轮
~ of first stage 一级叶轮
impurities 杂质
indicator: damper opening ~蝶阀开度指示器
different pressure ~阻力指示器
fault ~故障指示器
flow ~流量指示器
level ~; opening ~开度指示器

www.chinatungsten.com



pressure ~; temperature ~; thermal ~温度指示器
inlet 进口
reference gas ~工作气体入口
sample gas ~取样气体入口
instrument 仪表
loop sketch of ~仪表连续表
insulation 绝缘、绝热
~ over wrenching 绝缘过热
intake 吸入
air at the ~吸入之空气
integrator 积算器
~ assembly 积算器总成
introduction 引言
iron 铁 cast ~铸铁
iron-constantan 铁—镍铜
isothermal 等温的
Jjoint 接头、接管、连接
expansion ~膨胀接头、异径管
Kkit 工具箱
Llabyrinth 迷宫、曲径
~ case 迷宫盒
~ cover 迷宫盖
~ packing 迷宫填料
~ sleeve 迷宫套管
lamp 灯
announcement ~指示灯
annunciator ~（报警）信号灯
completion ~完成灯
fluorometric ~ with glow lamps 带辉光放电管的荧光灯
green ~绿灯
illumination ~照明灯
pilot ~起动信号灯
semigraphic ~半模拟盘灯
signal ~信号灯
layout 布置（图）
line 线,管道
aerial ~架空线
air ~空气管线
defrost air ~解冻空气管道
drain ~排出管道
liquid air ~液空管线
liquid nitrogen ~液氮管线
liquid oxygen ~液氧管线
liquid oxygen recirculating ~液氧循环线路



waste nitrogen ~废氮管
liner 垫板
liquefier 液花器
liquid 液
lean ~贫液 (poor ~)
rich ~富液
list 清单
instrument ~仪表清单
load 载荷、负荷
braking ~ of blower 风机的制动负荷
dynamic ~动载荷
full ~满负荷
static ~静负荷
loop sketch 线路系统
~ for oxygen compressor 氧压机线路系统图
lubricant 润滑油
lubrication 润滑
force feed ~强迫润滑、压油润滑
forced ~强迫润滑
pressure feed ~强迫润滑
Mmagnesium 镁
manifold 歧管
manometer 压力计
manual 指南、手册、手动
mechanism 机构
driving ~传动机构、驱动机构
metal 金属、合金瓦
white ~轴承合金、白色合金、钨金瓦
~ case 合金瓦套
meter 测量仪表
frequency ~周波表
over flow rotor ~溢流转子流量计
3 phase indicating watt ~三相瓦特指示表
3 phase power-factor ~三相功率因素表
3 phase watt-hour ~三相瓦特一小时表 set~阀位指示计
metric system 公制
micro-switch 微型开关
molecular sieve 分子筛
motor 电动机、马达
chart ~记录纸传送电机
induction ~感应电动机
main ~主电动机
synchronous ~同步电动机
multi-stage 多级的



Nname 名称 ~
plate 名牌
neon 氖
neoprene 氯丁橡胶
nipple 螺纹接头、螺纹接嘴
nitrogen 氮
generated impure ~返回污氮
liquid ~液氮
pure ~纯氮
noise 噪音
~ arresting housing 隔音罩
nozzle 喷嘴
~ ring 喷嘴环
nut 螺母
oil 油
lube ~润滑油
lubricating ~润滑油
transformer ~变压器油
viscosine ~粘性油、精制残油
~ free 无油
~ head tank 高位油箱
~ reservoir 贮油箱
~ whip 油抖动
~ whirl 油涡流
orifice 孔
~ plate 孔板
~ plate assembly 双孔板
overhung 悬臂地
overspeed 过速
oxygen 氧
high purity ~高纯氧
~ accumulator 贮养器
~ ion dry cell 氧离子电池
Ppacking 填料
gland ~压盖填料
piston rod ~活塞杆填料
seat ~座圈填料
wiper ~擦油填料
panel 盘、板
air compressor ~空压机表盘
center ~中心盘
general service ~公用表盘
high tension ~高压盘
instrument ~仪表板、仪表盘



local ~机旁盘、机侧盘
oxygen delivery device ~氧气输送装置仪表
sub~副线板
part 部件、零件、部分
main ~主要部件
middle ~中部
spare ~备件
P.B.(push button)按钮
perlite 珠光砂
pick-up 传感器
tachometer ~转速计传感器
pin 针、销
crank ~曲柄销
cross head ~十字头销
pinion 小齿轮
pipe 管
flexible ~软管、挠性管
siphon ~弯管、虹吸管
pit 坑、孔
planning 计划、布置
plate 板、牌、片
bed ~底板
checkered ~花纹（钢）板
name ~名称牌
orifice ~孔板
plug 塞子
vent ~通风塞
plunger 柱塞
point 点
liquefaction ~液化点
pointer: red ~红指针
positioner 位置控制器
potentiometer 电位表
press 压力、阻力
absorber ~吸附器阻力
cold core different ~冷端各种压力
delivery ~输出压力
evaporator condenser ~冷凝蒸发器压力
feed air ~吸入空气压力
inlet air ~入口空气压力
lubricating oil ~润滑油压力
rectifier ~精馏塔压力
recycle air ~循环空气压力
surge tank ~缓冲罐压力

www.chinatungsten.com



pressure 压力
compressor delivery ~压缩机输出压力
compressor suction ~压缩机吸入压力
lubricating oil ~润滑油压力
max working ~最大工作压力
normal ~标准压力
test ~试验压力
~ of input 进口压力
~ switch 压力开关
pressure-gauge 压力表
differential ~压差计
~ with alarmer 带报警器的压力计
pressure-meter 压力表
differential ~压差计
printing 印, 记录
~ assembly for 3 points 三点记录仪
product 成品、产品
~ nitrogen 产品氮
project 设计
preliminary ~初步设计
psychrometer 湿度计
pump 泵
axial ~径流泵
circulating ~循环泵
gear ~齿轮泵
liquid circulating ~液体循环泵
motor driven oil lubricating ~电动机传动的润滑油泵
screw ~螺旋泵
stand-by ~备用泵
suction ~抽气泵
turbine oil ~透平油泵
water circulating ~水循环泵
purge 清洗
purification air ~空气净化
raw mixture argon ~原氩混合物净化
Quantity 数量
Radial inward flow 径向内流
rating 定额
receiver 接受器
recorder 记录器
flow ~流量记录器
1- pen ~1 笔记录器
rectification: finishing ~最后精馏 recti
fier: upper ~上精馏塔



~ column 精馏塔
recycle 反流、回流 (气体)
air ~反流空气
reducer 减压阀、减压器、减速器、异径接头
reflux 回流 (液)
regeneration 再生
~ heater 再生加热器
regulation 规则
regulator: press ~压力调整器
reinforce 加固
relay: annunciator ~警报器继电器
auxiliary ~辅助继电器
delay ~延迟继电器
flow ~流量继电器
interlocking ~连锁继电器
oil pressure ~油压继电器
over current ~过电流继电器
over-speed ~超速继电器
over voltage ground ~过电压接地继电器
protective ~保护继电器
selective ground ~选择性接地继电器
under voltage ~低电压继电器
water flow ~水流量继电器
~ box 继电器箱
remark 备注
reservoir: pressurized oil ~压力油箱
reset 重调、回零位
without ~无零位、不能重调、不回零位
resistor 电阻器
return 回路
R.H.E(reversing heat exchanger)可逆式换热器
ring 环
nozzle ~喷嘴环
oil wiper ~刮油环
piston ~活塞环
Raschig ~拉西环
Raschig ~ air filter 拉西环式空气过滤器
seal ~密封环
seat ~座环、座圈
ripple 脉动、波动
amperes ~电流波动
rock wool 岩棉
rod 杆
connecting ~连杆



rotator 旋转器
rotor: assembled ~ 转子总成
roughness 粗糙度
route 流路
flowing ~流动线路 r.p.m(revolution per minute)转 / 分
ruby 红宝石
running: continuous ~连续运转
normal ~正常运转
SS.A.C.E.(single acting crank end)单作用曲柄侧
S.A.H.E.(single acting head end)单作用头端部
sampling 取样
saturated 饱和
~ state 饱和状态
scope 范围
~ of supply 供应范围
scraper 刮刀
screw 螺丝
scroll 外壳、壳体
seal 密封
dust ~尘土密封
grease ~油脂密封
oil ~ for piston rod 活塞杆的油密封
~ ring 密封环
~ing cover 密封盖
section 截面
manual selector 手动选择器
seperator 分离器
drain ~水分离器
liquid air ~液空分离器
service 服务、操作
cold ~冷操作
general ~公用仪表盘
set 装置、组、套
air ~气动定值器
three-valve ~平衡阀
shaft 轴
crank ~曲柄轴
input ~大齿轮轴、输入轴
pinion ~小齿轮轴
turbine ~透平轴
~ sealing device 轴密封装置
sheet 板
corrugated ~波纹板
shell 外壳

www.chinatungsten.com



shift (作业) 班
shrunk-fitted 冷缩配合
side 侧
high-pressure ~高压侧
sight glass 观察玻璃
signal 信号
pneumatic ~气动信号
~ on 信号指示
signalization 信号装置
silica gel 硅胶
site 位置
plant ~现场
sleeve 套管、套垫
shaft ~轴套
slinger 甩子
oil ~甩油子、油吊环
space 距离
liner ~二次浇注厚度
spacer 隔离物, 垫片
spare-parts 备品、备件
speed 速度
rated ~额定速度
spindle 心轴
drive ~主动心轴
spring 弹簧
~ for safety valve 安全阀弹簧
stack 塔、烟囱
air intake ~空气吸入塔
stanchion 支柱
stand 架、台
local ~机旁座、机旁台架
local gauge ~机旁仪表台架
stator 定子
motor ~电机定子
steam 蒸汽
saturated ~饱和蒸汽
steel 钢
angle ~角钢
carbon ~碳钢
channel ~槽钢
cold rolled ~冷轧钢板
equal angle ~等边角钢
forged ~锻钢
high finished ~高光洁度钢

www.chinatungsten.com



mild ~软钢
stainless ~不锈钢
stop 停车
emergency ~紧急停车
strainer 过滤器
air ~空气过滤器
strip 带
stroke 行程
subpane 副板
push button ~按钮副板
sub-total 小合计
support 支座、支架
switch 开关
ball float ~浮球开关
change over ~转换开关、换向开关
handle interlock ~手柄连锁开关
level ~液位开关
measure ~测量开关
selector ~选择开关
torque ~转矩开关
 ~board 配电盘、配电板
switchgear 开关机构、开关装置
 high tension ~高压开关
metal-clad ~金属外壳开关
symbol 符号、记号
system 系统、方式
 braking ~制动方式、制动系统
metric ~公制
shell and coil ~盘管式
Tachometer 测速计
turbine ~透平测速计
tag.标签 ~ No.位号图、标图
tangentially 切向
tank 槽、罐
blow down ~排放槽
cushion ~缓冲箱、缓冲罐
oxygen surge ~氧气缓冲罐
teflon 聚四氟乙烯
 ~ wear ring 聚四氟乙烯支撑环
temperature 温度
ambient ~环境温度
packing gas ~充填气温度
tempering 回火
tension 压

www.chinatungsten.com



high ~高压
terminal 端子
cable ~电缆接头
grounding ~接地端子
test 测试
bend ~弯曲测试
tension ~张力测试、拉伸测试
thermocouple 热电偶
thermometer 测温计
dial ~盘式温度计
electronic type auto-balance recording ~管式电子自动平衡记录温度计
indicating resistance ~电阻温度指示计
indicating thermoelectric ~热电温度指示计
moving coil type point system recording ~动圈式多点温度记录仪
recording ~记录温度计
low pressure flat type ~扁平型低压测温计
thread 螺纹
coarse screw ~粗螺纹
fine screw ~细螺纹
time 时间
rating ~定额时间
response ~作用时间
start up ~起动时间
transformer 变压器
current ~电流互感器
potential ~电压互感器
transmission 传送、传送装置
electrical signal ~电动信号传送器
transmitter 变送器、传送器
trap 阱
drain ~排水阀
trouble 事故、故障
unforeseen ~意外事故
tube 管
flexible ~软管、挠性管
trident ~三叉形管
turbine 透平(机)
centrifugal expansion ~离心透平膨胀机
expansion ~透平膨胀机
(ET) ~runner 透平转子
type: balanced opposed ~对称平衡式
low pressure ~全低压型
magnetic operated draw-out ~电磁脱扣型
multi-plate ~多板式



radial inward-flow~径向内流式
Union 联管节
half~半联管节（连接件）
tee~三通管
unit 装置、单位
alarm~报警装置
up-scale burn out~烧完的向上刻度
Vvacuum 真空
value 值
limited~规定值、限定值
valve 阀
additional air slide~补给空气分气阀
air~空气平衡阀
angle~角阀
blow-off~排气阀
by-pass~旁通阀
check~止回阀
control~single seated 单座式控制阀
diaphragm~隔膜阀
drain~放洩阀
discharge~排气阀
emergency shut-off~紧急切断阀
flanged angle~法兰角阀
flange gate~法兰闸阀
flange globe~法兰球阀
gas change~气体切换阀
insulation type angle~绝热式角阀
main suction~主吸入阀
miniature~微型阀
needle~针（形）阀
non-return~止回阀
on-off~双位阀（开关阀）
pilot~导阀 reducing~减压阀
reflux~回流阀
regulating~调节阀
safety~安全阀
sampling~取样阀
screwed gate~螺旋闸阀
screwed angle~螺旋角阀
screwed globe~螺旋球阀
screwed lift check~螺旋升降逆止阀
screwed swing check~螺旋摆动逆止阀
slide~滑阀
solenoid~电磁阀



sluice ~ 闸门阀
switching ~ 切换阀
tap ~ for orifice 孔板用内螺纹截止阀
three way ~ 三通阀
three-way switching ~ 三通切换阀
turbine shut off ~ 透平关闭阀
~ body 阀体
~ buffer plate 阀缓冲板
~ cap 阀盖
~ gasket 阀垫圈
~ guard 阀防护盖
~ positioner 阀定位器
~ rod 阀杆
~ seat 阀座
~ spring 阀弹簧
~ stand 阀座
vane 叶片
guide ~ 导向叶片
variation 变动、波动
frequency ~ 频率波动
voltage ~ 电压波动
vent 气孔、出口
oil ~ 油出口
vertical 立式的
vessel 容器
air ~ 空气罐
vibration amplitude 振幅
vibration-proof 防震的
view 图
rear ~ 后面图、背视图
voltmeter 电压表 AC ~ 交流电压表
Wwasher 垫圈
locking ~ 锁紧垫圈
spring ~ 弹簧垫圈
wheel 轮
gear ~ 叶轮
radial turbine ~ 径向透平叶轮
wire 钢丝、线
notch ~ 凹形线圈、凹形钢丝圈
notch ~ type oil filter element 凹形线圈式滤油元件
wiring 接线、配线
inner ~ 内部接线
wool 毛
glass ~ 玻璃毛

www.chinatungsten.com



glass ~ element assembly 玻璃毛元件

work 功

external ~对外做功

worm 蜗杆

~ wheel 蜗轮补充:

sieve tray 塞板塔

structured packing 填料塔

www.chinatungsten.com



一般工程词汇

长度 length
宽度 width
高度 height
深度 depth
距离 distance
间隙 clearance
位移 displacement
面积 area
体积 volume
重量 weight
质量 mass
比重 specific gravity
密度 density
时间 time
周期 period
加速度 velocity, speed
重力加速度 acceleration of gravity
力 force
合力 resultant
分力 component
力矩 moment
转矩 torque, twisting moment
弯矩 bending moment
压强 pressure
大气压 atmospheric pressure
声压级 (SPL) Sound Pressure Level
应力 stress
应变 strain
变形 deformation
拉伸 stretching
压缩 compressing
弯曲 bending
扭转 twisting
强度 strength
刚度 stiffness
硬度 hardness
黏度 viscosity
运动黏度 kinematic viscosity
能量 energy
动能 kinetic energy
位能 potential energy
功 work
功率 power



温度 temperature
热 heat
热容量 thermal capacity
比热 specific heat
热功当量 Joule' s equivalent
传热系数 coefficient of heat transfer
加热 heating
冷却 cooling
膨胀 expansion
固体 solid
液体 liquid
气体 gas
蒸发 evaporation
溶解 dissolve
融化 melt
凝结 condensation
凝固 solidification
电路 electric circuit
串联 serial connection
并联 parallel connection
电荷 electric charge
电压 voltage
电位 potential
电流 current
直流 (D.C.) Direct Current
交流 (A.C.) Alternative Current
电阻 resistance
电容量 capacity
电容器 condenser
电感 inductance
电极 electrode
正极 anode
负极 cathode
电离 ionization
电解 electrolysis
电镀 electroplating
电泳 electrophoresis
磁场强度 magnetic field intensity
磁通量 magnetic flux
光通量 luminous flux
光照度 photometric quantity
发光强度 luminous intensity
工程图 technical drawing
图板 drawing board

www.chinatungsten.com



图纸 drawing paper
描图纸 tracing paper
投影 projection
前视图 front end view
侧视图 side view
左视图 left end view
右视图 right end view
俯视图 plan view
剖面 section
剖视 section view
实线 full line
虚线 broken line, dotted line
点划线 chain line
尺寸线 dimension line
方形 square
长方形 rectangle
三角形 triangle
圆形 circle
内接圆 inscribed circle
外切圆 circumscribed circle
直尺 ruler
三棱尺 triangular scale
三角板 set square
丁字尺 tee square, T square
圆规 compasses
分规 divider
曲线板 curve
鸭嘴笔 drawing pen
锤子 hammer
斧子 ax, axe
螺丝刀 screw driver
扳手 wrench, spanner
活动扳手 adjustable wrench
扳手套筒 socket
钳子 pliers
火钳子 tongs
虎钳 vice
刀子 knife
刮刀 scraper
剪子 scissors
镊子 tweezers
夹子 clip
夹紧器 clamp
锉刀 file

www.chinatungsten.com



凿子, 錾子 chisel
冲子 punch
锥子 awl
锯子 saw
刨子 plane
钻 drill
砧铁 anvil
直角尺 square
内卡规 inside calipers
外卡规 outside calipers
游标卡尺 vernier calipers
千分卡尺 micrometer guage
高度尺 height gauge
千分表 dial indicator
水平(泡)尺 water level
画针盘 marking gauge
螺纹 threads
螺栓 bolt
双头螺柱 stud
螺钉 screw
十字槽螺钉 cross recessed screw
螺母 nut
开槽螺母 castle nut
蝶形螺母 fly nut, wing nut
垫圈 washer
弹簧垫圈 lock washer
开口销 split pin, cotter pin
键 key
花键 spline
直齿齿轮 spur gear
斜齿齿轮 helical gear
伞齿轮 bevel gear
球轴承 ball bearing
滚子轴承 roller bearing
滚针轴承 needle roller bearing
轴承外圈 outer race
轴承内圈 inner race
隔离罩, 保持架 cage, retainer
铸造, 铸件 casting
锻造, 锻件 forging
轧制, 轧制件 rolling
冲压, 冲压件 stamping
焊接, 焊缝 welding
电弧焊 arc welding

www.chinatungsten.com



气焊 oxyacetylene welding
点焊 spot welding
铆接, 铆钉 rivet
机械加工 machine work
切削 cutting
车削 turning
刨削 planing
铣削 milling
钻削 drilling
绞孔 fraising
磨削 grinding
镗削 boring
拉削 broaching
抛光 polishing
热处理 heat treatment
淬火 hardening, quenching
退火 annealing
回火 tempering
正火 normalizing
车床 lathe
龙门刨床 planer
牛头刨床 shaper
插床 vertical shaper
铣床 milling machine
钻床 drilling machine
磨床 grinder, grinding machine
外圆磨床 external grinder
内圆磨床 internal grinder
平面磨床 surface grinder
镗床 boring machine
拉床 broacher
床头箱 head stock (gear box)
卡盘, 夹盘 chuck
尾座 tail stock
走刀箱 tool carrier
模具 die, mold
气锤 pneumatic hammer
压床 press
刀具 cutter
车刀, 刨刀 bite
铣刀, 绞刀 fraise
钻头 bite
磨轮, 砂轮 grinding wheel
夹具 fixture, jig

www.chinatungsten.com



汽车 automobile
拖拉机 tractor
铁路机车 locomotive
有轨电车 tram
无轨电车 trolley
军用车辆 military vehicle
蒸汽机 steam engine
煤气机 gas engine
汽油机 gasoline engine
国民经济 national economy
国内生产总值 (GDP) Gross Domestic Production
全拆散 (CKD) Completely Knock Down
半拆散 (SKD) Semi-Knock Down
改革开放 reform and opening
技术引进 technical import
国产化 localization
支柱产业 pillar estate
轿车 car
客车 bus, coach
货车 truck, lorry
公路用车 road vehicle
非公路用车 off-road vehicle
发动机 engine
机体 engine body
曲柄连杆机构 crank-connecting rod mechanism
配气机构 valve timing mechanism
供给系 fuel supply system
冷却系 cooling system
润滑系 lubricating system
点火系 ignition system
起动系 starting system
底盘 chassis
传动系 power train
离合器 clutch
变速器 gear box
传动轴 propeller shaft
驱动桥 drive axle
行驶系 running gear
车架 frame
悬架 suspension
前轴 front axle
桥壳 axle housing
车轮 wheel
转向系 steering system

www.chinatungsten.com



转向盘 steering wheel
转向器 steering gear
转向传动装置 steering linkage
助力装置 power assisting device
制动系 braking system
控制装置 control device
供能装置 power supply device
传动装置 transfer device
制动器 brake
车身 body
车前板制件 front end panels
车身壳体 body shell
车门 door
车窗 window
附属装置 auxiliary device
货箱 carrying platform
发动机前置后轮驱动 (FR) front engine rear drive
发动机前置前轮驱动 (FF) front engine front drive
发动机后置后轮驱动 (RR) rear engine rear drive
发动机中置后轮驱动 (MR) midship engine rear drive
全轮驱动 (nWD) all wheel drive
驱动力 tractive force
阻力 resistance
滚动阻力 rolling resistance
空气阻力 air resistance, drag
上坡阻力 gradient resistance
附着作用 adhesion
附着力 adhesive force
附着系数 coefficient of adhesion
第一章 发动机工作原理
二冲程发动机 two stroke engine
四冲程发动机 four stroke engine
水冷发动机 water cooled engine
风冷发动机 air cooled engine
上止点 (UDP) upper dead point
下止点 (LDP) lower dead point
活塞行程 stroke
汽缸直径 bore
工作容积 working volume
排量 swept volume, displacement
进气行程 intake stroke
压缩行程 compression stroke
压缩比 compression ratio
做功行程 working stroke



爆燃, 敲缸 detonation, knock
排气行程 exhaust stroke
示功图 indicating diagram
汽缸体 cylinder block
汽缸盖 cylinder head
油底壳 oil sump
活塞 piston
连杆 connecting rod
曲轴 crankshaft
飞轮 flywheel
进气门 intake valve
排气门 exhaust valve
挺柱 tappet
推杆 push rod
摇臂 rocker
凸轮轴 camshaft
正时齿轮 timing gear
燃油箱 fuel tank
燃油泵 fuel pump
汽油滤清器 gasoline filter
化油器 carburetor
空气滤清器 air cleaner
进气管 intake manifold
排气管 exhaust manifold
火花塞 spark plug
点火线圈 ignition coil
断电器 breaker
蓄电池 storage battery
发电机 generator
水泵 water pump
散热器 radiator
风扇 fan
放水阀 drain valve
水套 water jacket
分水管 distributive pipe
机油泵 oil pump
集滤器 suction filter
限压阀 relief valve
润滑油道 oil passage
机油滤清器 oil filter
机油冷却器 oil cooler
起动机 starting motor
有效功率 effective power
有效转矩 effective torque

www.chinatungsten.com



燃油消耗率 specific fuel consumption
发动机转速特性 engine speed characteristic
节气门开度 throttle percentage
部分特性 partial characteristic
外特性 outer characteristic
汽缸套 cylinder sleeve, cylinder liner
发动机支承 engine mounting
活塞顶 piston top
活塞头部 piston head
活塞裙 piston skirt
开槽 slot
活塞环 piston ring
气环 compression ring
油环 oil ring
环槽 groove
活塞销 piston pin
主轴承 main bearing
主轴承盖 main bearing cap
主轴瓦 main shell
连杆轴承 big end bearing
连杆盖 big end cap
起动爪 cranking claw
带轮 pulley
平衡重 counter weight
发火顺序 firing order
扭振减振器 torsional vibration damper
顶置气门 (OHV) Over Head Valve
顶置凸轮轴 (OHC) Over Head Camshaft
单顶置凸轮轴 (SOHC) Single Over Head Camshaft
双顶置凸轮轴 (DOHC) Dual Over Head Camshaft
多气门发动机 multi-valve engine
气门间隙 valve clearance
配气相位 timing phase
气门杆 valve stem
气门座 valve seat
气门导管 valve guide
气门弹簧 valve spring
第四章 汽油机供给系
可燃混合气 combustion mixture
消声器 silencer, muffler
汽油 gasoline, petrol
分馏 distil
蒸发性 evaporating property
热值 heat value

www.chinatungsten.com



抗爆性 anti-knock property
辛烷值 (RON) Research Octane Number
过量空气系数 coefficient of excessive air
理论混合气 theoretical mixture
稀混合气 thin mixture
浓混合气 thick mixture
主供油系统 main supply system
怠速系统 idle system
加浓系统 thickening system
加速系统 accelerating system
浮子 float
浮子室 float chamber
针阀 needle valve
量孔 metering jet
阻风门 choke
滤芯 filter cartridge
沉淀杯 sediment cup
泵膜 pump diaphragm
油浴式 oil bath type
石棉垫 asbestos pad
预热 pre-heating
汽油直接喷射 gasoline direct injection
电控 electronic control
多点喷射 multi-point injection
单点喷射 single point injection
电路控制 circuit control
分电器信号 distributor signal
空气流量信号 airflow signal
冷却水温信号 water temperature signal
第五章 柴油机供给系
输油泵 transfer pump
喷油泵 fuel injection pump
高压油管 high pressure fuel pipe
发火性 ignition property
黏度 viscosity
凝点 condensing point
备燃期 pre-combustion period
速燃期 rapid combustion period
缓燃期 slow combustion period
燃烧室 combustion chamber
统一燃烧室 united chamber
球形燃烧室 ball shape chamber
涡流室 turbulence chamber
预燃室 pre-combustion chamber

www.chinatungsten.com



喷油器 injector
精密偶件 precise couple
柱塞 plunger
出油阀 delivery valve
调速器 governor
两速调速器 two speed governor
全速调速器 full speed governor
定速调速器 fixed speed governor
综合调速器 combined governor
气动调速器 pneumatic governor
机械离心式调速器 mechanical centrifugal governor
复合式调速器 complex governor
喷油提前角调节装置 advancer
飞块 flyweight
联轴节 coupling
粗滤清器 primary filter
细滤清器 secondary filter
涡轮增压器 turbocharger
中间冷却器 intermediate cooler
第七章 冷却系
节温器 thermostat
防冻液 anti-freezing liquid
补偿水桶 compensation reservoir
V-带 V belt
百叶窗 shutter
大循环 big circulation
小循环 small circulation
散热翅片 fins
润滑剂 lubricant
压力润滑 pressure lubrication
飞溅润滑 splash lubrication
润滑脂 grease
机油压力传感器 oil pressure sensor
油封 oil seal
旁通阀 bypass valve
机油散热器 oil cooler
机油尺 dip stick
加机油口 oil filler
曲轴箱通风 crankcase ventilation
一次绕组 primary winding
二次绕组 secondary winding
热敏电阻 heat sensitive resistance
点火提前 ignition advance
分电器 distributor



活动触点 moving contact
固定触点 fixed contact
分火头 distributor rotor arm
电容器 condenser
点火提前装置 ignition advancer
离心式点火提前装置 centrifugal ignition advancer
真空式点火提前装置 vacuum ignition advancer
辛烷值校正器 octane number rectifier
中心电极 central electrode
侧电极 side electrode
瓷绝缘体 ceramic insulator
跳火间隙 spark gap
半导体点火系 semi-conductor ignition system
晶体管 transistor
二极管 diode
三极管 triode
无触点点火系 non-contact ignition system
霍尔效应 Hall effect
正极板 anode
负极板 cathode
隔板 separator
电解液 electrolyte
蓄电池格 battery cell
接线柱 terminal
电缆 cable
硅整流交流发电机 silicon rectified A.C. motor
转子 rotor
定子 stator
电刷 brush
风扇叶轮 fan blade
电压调节器 voltage regulator
第十章 起动系
手摇起动 cranking
电热塞 electric heater plug
串激直流发电机 serial wound D.C. motor
起动齿圈 starter ring
电磁操纵机构 electro-magnetic control
三角活塞 triangular piston
转子发动机 rotary engine
自转 rotary motion, rotation
公转 orbit motion
轨迹 trajectory
齿轮 gear
齿圈 ring gear



往复零件 reciprocal parts
动平衡 dynamic balance
燃气涡轮发动机 gas turbine
第十二章 汽车传动系
机械式传动系 mechanical transmission
液力机械式传动系 hydro-mechanical transmission
静液式传动系 static-hydraulic transmission
电力式传动系 electrical transmission
自动式传动系 automatic transmission
减速 reduction
可变速比 variable ratios
有级变速 definite ratios
无级变速 indefinite ratios
无级变速器(CVT) Continuously Variable Transmission
一般布置 general layout
发动机横置 lateral engine positioning
分动器 transfer case, transfer box
接合柔和 smooth engagement
分离彻底 thorough separation
过载 overload
摩擦表面 friction surface
摩擦衬片 friction liner
毂 hub
主动部分 driving part
从动部分 driven part
花键 spline
压盘 pressure plate
离合器盖 cover plate
分离杠杆 release lever
分离套筒 release sleeve
分离轴承 release bearing
主缸 master cylinder
工作缸 working cylinder
分离叉 release fork
间隙调整 clearance adjustment
打滑 slip
踏板 pedal
踏板自由行程 pedal free stroke
踏板工作行程 pedal working stroke
铆钉, 铆接 rivet
双片离合器 dual disc clutch
中央弹簧离合器 central spring clutch
膜片弹簧离合器 diaphragm spring clutch
非线性 non-linear



输入轴（第一轴） input shaft, drive shaft
输出轴（第二轴） output shaft, main shaft
中间轴 counter shaft
倒挡轴 reverse gear shaft
常啮合 constant mesh
低速挡 low gear
高速挡 high gear
最高速挡 top gear
空挡 neutral gear
一档 the first gear
二挡 the second gear
三挡 the third gear
倒挡 reverse gear
直接挡 direct gear
超速挡 overdrive
动力输出 power take-off
换挡 shift
啮合套 sliding sleeve
同步器 synchronizer
同步锥面 synchro cone
变速杆 shifting lever
手柄 handle
球铰链 ball joint
换挡拨叉 shifting fork
自锁 self-lock
互锁 inter-lock
变速驱动桥 transaxle
加力挡 low gear
液力偶合器 hydraulic coupling
泵轮 impeller
涡轮 turbine
叶片 blade
液力变矩器 torque converter
导轮 stator
行星齿轮系 planetary gear system
太阳轮 sun gear
行星轮 planet pinion
行星架 planet carrier
齿圈 ring gear
万向节 universal joint, U-joint
十字轴式万向节 Cardan type U-joint
叉子 yoke, fork
十字轴 spider, center cross
滚针轴承 needle bearing

www.chinatungsten.com



滑脂嘴 (油嘴) lubricating fitting, nipple
等角速 constant angular velocity
双联式万向节 dual Cardan type U-joint
球叉式万向节 Weiss type U-joint
球笼式万向节 Rzeppa type U-joint
星形套 inner race housing
球形壳 outer race shell
保持架, 球笼 retainer, ball cage
挠性万向节 flexible U-joint
无缝钢管 seamless steel tube
主减速器 final drive
主动 (小) 齿轮 drive pinion
从动 (大) 齿轮 ring gear
伞齿轮 bevel gear
双曲面齿轮 hypoid gear
单级减速 single reduction
双级减速 double reduction
贯通式主减速器 penetrable final drive
双速主减速器 double gear (speed) final drive
轮边减速器 wheel reduction
差速器 differential
半轴齿轮 differential side gear
差速锁 differential lock
轴间差速器 inter-axle differential lock
托森差速器 torque sensitive differential
Automated inspection 自动化检验
automatic assembly system 自动化装配系统
applied biomechanics 应用生物力学
CAD/CAM 计算机辅助设计与制造
computer integrated manufacturing system 计算机整合制造系统
data structure 数据结构
data base management system 数据库管理系统
decision analysis 决策分析
engineering economy 工程经济
engineering statistics 工程统计
facilities planning 设施规划
factory diagnosis and improvement method 工厂诊断与改善方法
financial and cost analysis 财务与成本分析
fuzzy theory and application 模糊理论与应用
human-computer interaction (HCI) 人因工程与计算机系统
human factors engineering 人因工程
human information processing 人类讯息处理
human-machine system design 人机系统设计
human resource management 人力资源管理



human system diagnosis and improvement 人体系统诊断与改善
industrial environment evaluation 工业环境评估
industrial organizations and management 工业组织与管理
industrial safety 工业安全
information technology 信息技术
intellectual property laws 智慧财产权法
knowledge engineering 知识工程
linear algebra 线性代数
manufacturing automation 制造自动化
manufacturing engineering 制造工程
manufacturing management 制造管理
manufacturing process 制造程序
manufacturing systems and management 制造系统与管理
market and marketing 市场与行销
material flows automation 物流自动化
mathematical programming 数学规划
multicriteria decision making 多目标规划
multi-criteria decision methods 多准则决策分析
network analysis 网络分析
numerical analysis 数值分析
organization and management 组织与管理
product and technology development management 产品与技术开发管理
production management 生产管理
production planning and control 生产计划与管制
quality control 质量管理
quality engineering 品质工程
quality management techniques and practice 品质管理
queueing theory 等候线理论
reliability engineering 可靠度工程
research, development and innovation management 研究发展管理
semiconductor production management 半导体生产管理
sequencing and scheduling 排序与排程
simulation 模拟分析
statistical method 统计方法
stochastic processes 随机系统
strategic management of technology 技术策略
system analysis and design in large scale 大型系统分析与设计
system performance evaluation 系统绩效评估技术
system quality assurance engineering 系统品质保证工程
systems engineering 系统工程
systems simulation 系统仿真
vision and colors 视觉与色彩
work physiology 工作生理学
work study 工作研究



质量合格证书 certification of fitness
原材料 raw material
底板 bottom plate
垫层 cushion
侧壁 sidewall
中心线 center line
条形基础 strip footing
附件 accessories
型钢 profile steel
钢板 steel plate
熔渣 slag
飞溅 welding spatter
定位焊 tacking
引弧 generating of arc
熄弧 quenching of arc
焊道 welding bead
坡口 beveled edges
外观检查 visual inspection
重皮 doubleskin
水平方向弧度 radian in horizontal direction
成型 molding
直线度 straightness accuracy
焊缝角变形 welding line angular distortion
水平度 levelness
铅垂度 verticality
翘曲变形 buckling deformation
角尺 angle square
对接焊缝 butt weld
母材 parent metal
法兰密封面 flange sealing surface
夹层 interlayer
表面锈蚀浓度 surface corrosion concentration
挠曲变 bending deformation
超声波探伤 ultrasonic testing/ ultrasonic examination
压力容器 pressure vessel
预制下料 prefabrication baiting
排版直径 set-type diameter
焊缝 welding line
中幅板 ? center plate
测量方法 measuring method
基准点 datum mark
跳焊 skip welding
允许偏差 allowable variation
补强板 stiffening plate



开孔 tapping
对接接头 banjo fixing butt jointing
角钢 angle iron
安装基准圆 installation fundamental circle
吊装立柱 hoisting upright column
焊接钢管 welded steel pipe
向心斜拉筋 centripetal canting pull rope
带板 band plate
槽钢胀圈 channel steel expansion ring
环口 collar extension
局部变形 local distortion
环缝 circumferential weld
顶板 top plate
拱顶 vault
顶板加强肋 stiffening rib
对接 butt joint
胎具 clamping fixture
卷板机 plate bending rolls
中心支架 center bearing bracket
椭圆度 ovality
等分线 bisectrix
搭接宽度 lap width
点焊 spot welding
搭接焊 overlap welding
对称 symmetrically
螺旋爬梯 cockle stairs
放料阀 baiting valve
液位计 content gauge
充水试验 filling water test
错边量 unfitness of butt joint
底圈 foundation ring
真空度检漏 vacuum degree leak test
丁字焊缝 tee welding
渗透探伤 oil whitening test
充水试验 filling water test
内侧角焊缝接头 interior angle welding line joint
foundation settlement 基础沉降
测量基准点 datum mark
稳定性试验 stability test
排气阀 outlet valve
角钢 angle steel
构件 component part
机械损伤 mechanical damage
缩孔 shrinkage cavity



enfoldment 折迭
碳钢管 carbon steel tube
公称直径 nominal diameter
预埋件 embedded part
轴测图 axonometric drawing
布置图 arrangement diagram
氧乙炔气割 oxyacetylene gas cutting
低合金钢管 low alloy steel
热影响区 heat affected area
修磨 polish
砂轮片 grinding wheel
等离子 plasma panel
重皮 coldlap
凹凸 unevenness
缩口 necking down
端面 head face
倾斜偏差 dip deviation
外径 external diameter
砂轮 grinding wheel
管件 pipe casting
单线图 single line drawing
平齐 parallel and level
两端 two terminals
满扣 buckle
螺栓紧固 bolton
周边 periphery
附加应力 additional stress
同轴度 axiality
平行度 parallelism
随机 stochastic
允许偏差 allowable variation
重直度 verticality
水平度 levelness
隔离盲板 blind plate
氩弧焊 argon arc welding
压盖螺栓 gland bolt
间距 spacing
有效期 period of validity
担任 take charge of;undertake
焊条 welding rod
碳钢焊条 carbon steel
焊丝 welding wire
熔化焊 melting
钢丝 steel wire

www.chinatungsten.com



气体保护焊 gas shielded arc welding
烘干 drying
清洗 ablution
制度 system
焊接工艺 welding procedure
相应 corresponding
手工电弧焊 manual electric arc welding
手工钨极 manual tungsten electrode
打底 render
电源 power source
交流 alternating current
焊件 weldment
管壁厚度 pipe thickness
对接焊缝 butt weld
工件壁厚 workpiece
飞溅物 splash
沾污 smirch
油污 oil stain
细锉 smooth file
铣刀 milling cutter
氧化膜 oxide film
脱脂处理 ungrease treatment]
棉质纤维 cotton fibre
丙酮 acetone
硫 sulfur
焊剂 welding flux
钢板 steel plate
纵向焊缝 longitudinal weld longitudinal seam
筒节 shell ring
封头 end socket
卷管 reelpipe
强度试验 strength test
起弧 arc starting
穿堂风 draught
熔合 fusion
反面 reverse side
整体 integral
封堵 block up
焊口 weld bond
医用胶布 medical proof fabric
高频 high frequency
焊炬 welding torch
送气 air supply
电流衰减装置 current attenuation

www.chinatungsten.com



气体延时保护装置 time delay
熄弧 quenching of arc
成型 molding
钢印代号 steel seal
质量分析 quality analysis
负责人 principal
审批 examine and approve
补焊工艺 repair welding
压缩机 compression pump
平焊法兰 welded flange
测试流程图 test flow chart
加固措施 reinforcement measure
校验 verify
升压 boost pressure
读数 off scale reading
满刻度值 ull-scale value
盲板 blind plate
压力表 pressure meter
强度 intensity
目测 eye survey
半径 radius
公式 formula
管路 pipeline
严密性 leakproofness
导电膏 conductive paste
压接 compression joint
地上连接 overground
埋深 buried depth
接地 线 earth wire
说明 description
分线盒 junction box
接地装置 earthing device
交叉 across
塑料保护管 protection tube
塑料带 plastic tape
防腐处理 preservative treatment
接地极 earthing pole
接地电阻测试 earth resistance
防雷接地 lightning protection
遵守 comply with
避雷网 lightning conduction
引下线 down lead
搭接焊 overlap welding
避雷针 lightning rod

www.chinatungsten.com



镀锌制品 zinc coating
断接卡 breaking of contact
电阻 resistance
配电装置 power distribution equipment
集中接地装置 centralized
串联 cascade connection
干线联接 main line
并列 paratactic
单独 solely
机组 machine set
电力复合脂 electric force compounded grease
电缆敷设 cable laying
电缆槽架 cable channel
主干线 trunk line
弯头 angle fitting
剥落处 exfoliation
银粉 aluminum powder
支持点 support point
拆装 disassembly and assembly
畅通 smooth
电压等级 electric pressure
通断实验 onoff
终端头 terminals
余度 remaining
标记 牌 notice plate
表册 statistical forms
电缆桥架 cable testing bridge
电机 electric machine
相对湿度 relative humidity
杂物 sundries
耐压试验 withstand voltage test
照明器具 lighting paraphernalia
铭牌 nameplate
验收 规范 acceptance specification
接线 wire splice
试运 test run
进线口 incoming line
带电 electrified
盘车转子 jigger rotor
二次回路 secondary circuit
中心线 center line
触头 contactor
配电 power distribution
成套 whole set



楼板 floor slab
备件 duplicate part
包装 packing
器材 equipment
导线 conducting wire
脱落 fall off
规范 specification
电器 electrical appliance
断路器 line breaker
机械联锁 mechanical interlocking
碰撞 collision
轻便 portable
综合分析判断 comprehensive analysis and judgement
变压器 transformer
抽芯 loose core
过道 aisle
三相电容 three phase capacitance
芯棒 core rod
都市规划与土地开发 Urban Planning and Land Development
社区开发及工业区开发 Community Development and Industry Park Development
开发许可申请 Development Permit
土地使用变更计划 Land Use Rezoning Plan
主要计划及细部计划 Master Plan and Detail Plan
都市计划更新计划 Urban Renewal Plan
都市设施 Urban Design
建筑设施 Architecture Design
大地工程 Geotechnical Engineering
工址调查 Site Investigation
現地试验与室内试验 In-Situ and Laboratory Test
基础工程 Foundation Design
深开挖工程及建物保护 Deep Excavation and Building Protection
新生地及软弱地层改良 Reclamation and Soft Ground Improvement
山坡地开发与水土保持 Slope land Development, Soil and Water Conservation
潜盾隧道与岩石隧道 Shield Tunnel and Rock Tunnel
大地工程施工顾问 Geotechnical Construction Consultant
土壤材料试验 Soil and Material
结构工程 Structural Engineering
各类钢筋混凝土、预应力混凝土、钢结构及钢骨钢筋混凝土结构 Structures of R.C., Prestressed Concrete, Steel, and SRC
桥梁、高层建筑、地下结构物、隧道、深开挖挡土结构 Bridges, High-Rise Buildings, Underground Structures, Tunnels, Retaining Structures for Deep Excavations
桥梁安全检测、评估及维修补强 Bridge Inspection, Assessment, and Rehabilitation
钢结构细部设计及制造图 Steel Structural Detail Design and Shop Drawings
厂房工程 Industrial Plant



工业厂房--石化工厂、钢厂、电厂、气体厂、科技工业厂房、一般性厂房 Industrial Plants--
Petroleum and Chemical, Steel, Power, Gas, High-Technical and General Plants
环保设施工厂--垃圾焚化厂、垃圾掩埋场、污水处理厂及相关管线 Environment Protecting
Plants--Incineration Plants, Garbage Disposal Plants, Waste Water Treatment Plants and Piping
System
设备支撑结构、管架、操作平台 Equipment Supporting Structures, Pipe Racks, Operating
Platforms
设备基础 Equipment Foundations
厂区一般土木及公共设施 General Civil Works and Utilities of Plants
运输工程 Transportation Engineering
运输规划 Transportation Planning
铁路、捷运、高铁路线、车站及机厂工程
高速公路工程及一般道路工程
停车场设施工程规划、设计 Engineering Planning & Design for Parking Facilities
交通维持计划 Traffic Control & Management during Construction
B.O.T.可行性分析及方案研究
机场跑道及航站工程
水利及港湾工程 Hydraulic and Harbor Engineering
营建管理 Construction Management
估价及工程预算制作 Estimates and Engineering Budget Works
营建管理 Construction Management
工程监理造 Construction Supervision
施工计划 Construction Plan
工程进度控管 Schedule Control during Construction
施工规划 Construction Specifications
环境工程 Environmental Engineering
环境影响评估 Environment Impact Assessment
环境监测 Environmental Monitoring
地下水监测系统 Groundwater Monitoring
污水处理厂 Wastewater Treatment Plant
污水下水道 Sewage System
噪音振动防治 Noise and Vibration
垃圾焚化厂兴建工程 Waste Incinerator
废弃物处理系统工程 Waste Treatment & Disposal
共同管道 Common Ducts
管道及附属设施之规划设计 Planning and Design of Common Ducts Structures and Subsidiary
Facilities
经济效益分析 Economic and Efficiency Analysis
财务评估 Financial Evaluation
管理维护办法及组织订定 Regulation for the Management, Maintenance and Organization