

机械专业英语词汇

ceramics 陶瓷	passive constraint 虚约束
synthetic fibre 合成纤维	crank 曲柄
electrochemical corrosion 电化学腐蚀	racker 摇杆
automotive chassis 车架	cams 凸轮
suspension 悬架	conjugate curve 共轭曲线
redirector 转向器	generation method 范成法
speed changer 变速器	definitional domain 定义域
sheet metal parts 板料冲压	range 值域
spot facing machining 孔加工	differential coefficient 导数\微分
workshop 车间	derivation 求导
engineer 工程技术人员	definite integral 定积分
pneuma lock 气动夹紧	indefinite integral 不定积分
mathematical model 数学模型	curvature 曲率
descriptive geometry 画法几何	partial differential 偏微分
Mechanical drawing 机械制图	rough 毛坯
projection 投影	slide caliper 游标卡尺
view 视图	micrometer calipers 千分尺
profile chart 剖视图	tap 攻丝
standard component 标准件	second order determinant 二阶行列式
part drawing 零件图	inverse matrix 逆矩阵
assembly drawing 装配图	linear equations 线性方程组
size marking 尺寸标注	probability 概率
technical requirements 技术要求	random variable 随机变量
rigidity 刚度	permutation and combination 排列组合
internal force 内力	equation of state of gas 气体状态方程
displacement 位移	kinetic energy 动能
section 截面	potential energy 势能
fatigue limit 疲劳极限	conservation of mechanical energy 机械能守恒
fracture 断裂	momentum 动量
plastic distortion 塑性变形	truss 桁架
brittleness material 脆性材料	axes 轴线
rigidity criterion 刚度准则	cofactor 余子式
washer 垫圈	logic circuit 逻辑电路
spacer 垫片	flip-flop 触发器
straight toothed spur gear 直齿圆柱齿轮	pulse shape 脉冲波形
helical-spur gear 斜齿圆柱齿轮	digital analogy 数模
straight bevel gear 直齿锥齿轮	fluid drive mechanism 液压传动机构
kinematic sketch 运动简图	mechanical parts 机械零件
pinion and rack 齿轮齿条	quench 淬火冷却
worm and worm gear 蜗杆蜗轮	hardening 淬火

tempering 回火
hardening and tempering 调质
abrasive grain 磨粒
bonding agent 结合剂
grinding wheel 砂轮
clearance angle 后角
planing 龙门刨削
spindle 主轴
headstock 主轴箱
chuck 卡盘
machining center 加工中心
lathe tool 车刀
lathe 车床
镗削 bore 钻削
turning 车削
grinder 磨床
benchmark 基准
locksmith 钳工
forge 锻
stamping 压模
weld 焊
broaching machine 拉床
broaching 拉孔
assembling 装配
found 铸造
fluid dynamics 流体动力学
fluid mechanics 流体力学
machining 加工
hydraulic pressure 液压
tangent 切线
mechatronics mechanical-electrical integration 机电一体化
air pressure pneumatic pressure 气压
stability 稳定性
medium 介质
fluid clutch 液压驱动泵
hydraulic pump 液压泵
valve 阀门
invalidation 失效
intensity 强度
load 载荷
stress 应力
safty factor 安全系数
reliability 可靠性
thread 螺纹
helix 螺旋
spline 键
pin 销
rolling bearing 滚动轴承
sliding bearing 滑动轴承
spring 弹簧
arrestor brake 制动器
crosshead 十字结联轴节
coupling 联轴器
chain 链
strap 皮带
finish machining 精加工
rough machining 粗加工
gearbox casing 变速箱体
rust 腐蚀
oxidation 氧化
wear 磨损
durability 耐用度
random signal 随机信号
discrete signal 离散信号
ultrasonic sensor 超声传感器
integrate circuit 集成电路
orifice plate 挡板
residual stress 残余应力
sleeve 套筒
torsion 扭力
cold machining 冷加工
electromotor 电动机
cylinder 汽缸
interference fit 过盈配合
hotwork 热加工
CCD camera 摄像头
rounding chamfer 倒角
optimal design 优化设计
industrial moulding design 工业造型设计
finite element 有限元
hobbing 滚齿
gear shaping 插齿
actuating motor 伺服电机
milling machine 铣床
drill machine 钻床
boring machine 镗床
stepper motor 步进电机
screw rod 丝杠
lead rail 导轨

subassembly 组件
Programmable Logic Controller PLC 可编程序逻辑控制器
electric spark machining 电火花加工
electrical discharge wire - cutting 电火花线切割加工
phase diagram 相图
heat treatment 热处理
solid state phase changes 固态相变
nonferrous metal 有色金属
ceramics 陶瓷
synthetic fibre 合成纤维
electrochemical corrosion 电化学腐蚀
automotive chassis 车架
suspension 悬架
redirector 转向器
speed changer 变速器
sheet metal parts 板料冲压
spot facing machining 孔加工
workshop 车间
engineer 工程技术人员
pneuma lock 气动夹紧
mathematical model 数学模型
descriptive geometry 画法几何
Mechanical drawing 机械制图
projection 投影
view 视图
profile chart 剖视图
standard component 标准件
part drawing 零件图
assembly drawing 装配图
size marking 尺寸标注
technical requirements 技术要求
rigidity 刚度
internal force 内力
displacement 位移
section 截面
fatigue limit 疲劳极限
fracture 断裂
plastic distortion 塑性变形
brittleness material 脆性材料
rigidity criterion 刚度准则
washer 垫圈
spacer 垫片
straight toothed spur gear 直齿圆柱齿轮
helical-spur gear 斜齿圆柱齿轮
straight bevel gear 直齿锥齿轮
kinematic sketch 运动简图
pinion and rack 齿轮齿条
worm and worm gear 蜗杆蜗轮
passive constraint 虚约束
crank 曲柄
racker 摇杆
cams 凸轮
conjugate curve 共轭曲线
generation method 范成法
definitional domain 定义域
range 值域
differential coefficient 导数\微分
derivation 求导
definite integral 定积分
indefinite integral 不定积分
curvature 曲率
partial differential 偏微分
rough 毛坯
slide caliper 游标卡尺
micrometer calipers 千分尺
tap 攻丝
second order determinant 二阶行列式
inverse matrix 逆矩阵
linear equations 线性方程组
probability 概率
random variable 随机变量
permutation and combination 排列组合
equation of state of gas 气体状态方程
kinetic energy 动能
potential energy 势能
conservation of mechanical energy 机械能守恒
momentum 动量
truss 桁架
axes 轴线
cofactor 余子式
logic circuit 逻辑电路
flip-flop 触发器
pulse shape 脉冲波形
digital analogy 数模
fluid drive mechanism 液压传动机构
mechanical parts 机械零件
quench 淬火冷却
hardening 淬火
tempering 回火

hardening and tempering 调质	trolley 台车
abrasive grain 磨粒	carton 纸箱
bonding agent 结合剂	sub line 支线
grinding wheel 砂轮	left fork 叉车
Assembly line 组装线	personnel resource department 人力资源部
Layout 布置图	production department 生产部门
Conveyer 流水线物料板	planning department 企划部
Rivet table 拉钉机	QC Section 品管科
Rivet gun 拉钉枪	stamping factory 冲压厂
Screw driver 起子	painting factory 烤漆厂
Pneumatic screw driver 气动起子	molding factory 成型厂
worktable 工作桌	common equipment 常用设备
OOBA 开箱检查	uncoiler and straightener 整平机
fit together 组装在一起	punching machine 冲床
fasten 锁紧(螺丝)	robot 机械手
fixture 夹具(治具)	hydraulic machine 油压机
pallet 栈板	lathe 车床
barcode 条码	planer plein 刨床
barcode scanner 条码扫描器	miller 铣床
fuse together 熔合	grinder 磨床
fuse machine 热熔机	linear cutting 线切割
repair 修理	electrical sparkle 电火花
operator 作业员	welder 电焊机
QC 品管	staker=reviting machine 铆合机
supervisor 课长	position 职务
ME 制造工程师	president 董事长
MT 制造生技	general manager 总经理
cosmetic inspect 外观检查	special assistant manager 特助
inner parts inspect 内部检查	factory director 厂长
thumb screw 大头螺丝	department director 部长
lbs. inch 磅、英寸	deputy manager =vice manager 副理
EMI gasket 导电条	section supervisor 课长
front plate 前板	deputy section supervisor =vice section supervisor 副课长
rear plate 后板	group leader/supervisor 组长
chassis 基座	line supervisor 线长
bezel panel 面板	assistant manager 助理
power button 电源按键	to move, to carry, to handle 搬运
reset button 重置键	be put in storage 入库
Hi pot test of SPS 高源高压测试	pack packing 包装
Voltage switch of SPS 电源电压接拉键	to apply oil 擦油
sheet metal parts 冲件	to file burr 锉毛刺
plastic parts 塑胶件	final inspection 终检
SOP 制造作业程序	to connect material 接料
material check list 物料检查表	to reverse material 翻料
work cell 工作间	wet station 沾湿台

Tiana 天那水	产排配表
cleaning cloth 抹布	model 机锤
to load material 上料	work order 工令
to unload material 卸料	revision 版次
to return material/stock to 退料	remark 备注
scraped 报废	production control confirmation 生产确认
scrape ..v.刮;削	checked by 初审
deficient purchase 来料不良	approved by 核准
manufacture procedure 制程	department 部门
deficient manufacturing procedure 制程不良	stock age analysis sheet 库存货龄分析表
oxidation 氧化	on hand inventory 现有库存
scratch 刮伤	available material 良品可使用
dents 压痕	obsolete material 良品已呆滞
defective upsidng down 抽芽不良	to be inspected or reworked 待验或重工
defective to staking 铆合不良	total 合计
embedded lump 镶块	cause description 原因说明
feeding is not in place 送料不到位	part number/ P/N 料号
stamping missing 漏冲	type 形态
production capacity 生产力	item/group/class 类别
education and training 教育与训练	quality 品质
proposal improvement 提案改善	prepared by 制表 notes 说明
spare parts=buffer 备件	year end physical inventory difference analysis sheet 年
forklift 叉车	终盘点差异分析表
trailer=long vehicle 拖板车	physical inventory 盘点数量
compound die 合模	physical count quantity 帐面数量
die locker 锁模器	difference quantity 差异量
pressure plate=plate pinch 压板	cause analysis 原因分析
bolt 螺栓	raw materials 原料
administration/general affairs dept 总务部	materials 物料
automatic screwdriver 电动启子	finished product 成品
thickness gauge 厚薄规	semi finished product 半成品
gauge(or jig)治具	packing materials 包材
power wire 电源线	good product/accepted goods/ accepted parts/good parts
buzzle 蜂鸣器	良品
defective product label 不良标签	defective product/non good parts 不良品
identifying sheet list 标示单	disposed goods 处理品
location 地点	warehouse/hub 仓库
present members 出席人员	on way location 在途仓
subject 主题	oversea location 海外仓
conclusion 结论	spare parts physical inventory list 备品盘点清单
decision items 决议事项	spare molds location 模具备品仓
responsible department 负责单位	skid/pallet 栈板
pre fixed finishing date 预定完成日	tox machine 自铆机
approved by / checked by / prepared by 核准/审核/承办	wire EDM 线割
PCE assembly production schedule sheet PCE 组装厂生	EDM 放电机

coil stock 卷料
sheet stock 片料
tolerance 公差
score=groove 压线
cam block 滑块
pilot 导正筒
trim 剪外边
pierce 剪内边
drag form 压锻差
pocket for the punch head 挂钩槽
slug hole 废料孔
feature die 公母模
expansion dwg 展开图
radius 半径
shim(wedge)楔子
torch flame cut 火焰切割
set screw 止付螺丝
form block 折刀
stop pin 定位销
round pierce punch=die button 圆冲子
shape punch=die insert 异形子
stock locator block 定位块
under cut=scrap chopper 清角
active plate 活动板
baffle plate 挡块
cover plate 盖板
male die 公模
female die 母模
groove punch 压线冲子
air cushion eject rod 气垫顶杆
spring box eject plate 弹簧箱顶板
bushing block 衬套
insert 入块
club car 高尔夫球车
capability 能力
parameter 参数
factor 系数
phosphate 皮膜化成
viscosity 涂料粘度
alkalidipping 脱脂
main manifold 主集流脉
bezel 斜视规
blanking 穿落模
dejecting 顶固模
demagnetization 去磁;消磁

high speed transmission 高速传递
heat dissipation 热传
rack 上料
degrease 脱脂
rinse 水洗
alkaline etch 龄咬
desmut 剥黑膜
D.I. rinse 纯水次
Chromate 铬酸处理
Anodize 阳性处理
seal 封孔
revision 版次
part number/P/N 料号
good products 良品
scraped products 报放心品
defective products 不良品
finished products 成品
disposed products 处理品
barcode 条码
flow chart 流程表单
assembly 组装
stamping 冲压
molding 成型
spare parts=buffer 备品
coordinate 座标
dismantle the die 折模
auxiliary fuction 辅助功能
poly line 多义线
heater band 加热片
thermocouple 热电偶
sand blasting 喷沙
grit 砂砾
derusting machine 除锈机
degate 打浇口
dryer 烘干机
induction 感应
induction light 感应光
response=reaction=interaction 感应
ram 连杆
edge finder 巡边器
concave 凸
convex 凹
short 射料不足
nick 缺口
speck 瑕??

shine 亮斑
 splay 银纹
 gas mark 焦痕
 delamination 起鳞
 cold slug 冷块
 blush 导色
 gouge 沟槽;凿槽
 satin texture 段面咬花
 witness line 证示线
 patent 专利
 grit 沙砾
 granule=peuet=grain 细粒
 grit maker 抽粒机
 cushion 缓冲
 magnalium 镁铝合金
 magnesium 镁金
 metal plate 钣金
 lathe 车 mill 铣
 plane 刨
 grind 磨
 drill 铝
 boring 镗
 blinster 气泡
 fillet 镶;嵌边
 through hole form 通孔形式
 voller pin formality 滚针形式
 cam driver 侧楔
 shank 摸柄
 crank shaft 曲柄轴
 augular offset 角度偏差
 velocity 速度
 production tempo 生产进度现状
 torque 扭矩
 spline=the multiple keys 花键
 quenching 淬火
 tempering 回火
 annealing 退火
 carbonization 碳化
 tungsten high speed steel 钨高速的
 moly high speed steel 钼高速的
 organic solvent 有机溶剂
 bracket 小磁导
 liaison 联络单
 volatile 挥发性
 resistance 电阻
 ion 离子
 titrator 滴定仪
 beacon 警示灯
 coolant 冷却液
 crusher 破碎机
 Archimedes worm 阿基米德蜗杆
 safety factor; factor of safety 安全系数
 safe load 安全载荷
 concavity 凹面、凹度
 wrench 扳手
 flat leaf spring 板簧
 woodruff key 半圆键
 deformation 变形
 oscillating bar 摆杆
 oscillating follower 摆动从动件
 cam with oscillating follower 摆动从动件凸轮机构
 oscillating guide bar mechanism 摆动导杆机构
 cycloidal gear 摆线齿轮
 cycloidal tooth profile 摆线齿形
 cycloidal motion 摆线运动规律
 cycloidal pin wheel 摆线针轮
 angle of contact 包角
 cage 保持架
 back to back arrangement 背对背安装
 back cone ; normal cone 背锥
 back angle 背锥角
 back cone distance 背锥距
 scale 比例尺
 specific heat capacity 比热容
 closed kinematic chain 闭式链
 closed chain mechanism 闭链机构
 arm 臂部
 frequency converters 变频器
 frequency control of motor speed 变频调速
 speed change 变速
 change gear change wheel 变速齿轮
 modified gear 变位齿轮
 modification coefficient 变位系数
 standard gear 标准齿轮
 standard spur gear 标准直齿轮
 superficial mass factor 表面质量系数
 surface coefficient of heat transfer 表面传热系数
 surface roughness 表面粗糙度
 combination in parallel 并联式组合
 parallel mechanism 并联机构

parallel combined mechanism 并联组合机构
concurrent engineering 并行工程
concurrent design, CD 并行设计
phase angle of unbalance 不平衡相位
imbalance (or unbalance) 不平衡
amount of unbalance 不平衡量
intermittent gearing 不完全齿轮机构
wave generator 波发生器
number of waves 波数
compensation 补偿
parameterization design, PD 参数化设计
residual stress 残余应力
operation control device 操纵及控制装置
Geneva wheel 槽轮
Geneva mechanism
Maltese cross 槽轮机构
Geneva numerate 槽数
groove cam 槽凸轮
backlash 侧隙
differential gear train 差动轮系
differential screw mechanism 差动螺旋机构
differential 差速器
conventional mechanism; mechanism in common use 常用机构
lathe 车床
bearing capacity factor 承载量系数
bearing capacity 承载能力
paired mounting 成对安装
dimension series 尺寸系列
tooth space 齿槽
spacewidth 齿槽宽
backlash 齿侧间隙
addendum 齿顶高
addendum circle 齿顶圆
dedendum 齿根高
dedendum circle 齿根圆
tooth thickness 齿厚
circular pitch 齿距
face width 齿宽
tooth profile 齿廓
tooth curve 齿廓曲线
gear 齿轮
speed changing gear boxes 齿轮变速箱
pinion and rack 齿轮齿条机构
pinion cutter; pinion shaped shaper cutter 齿轮插刀
hob ,hobbing cutter 齿轮滚刀
gear 齿轮机构
blank 齿轮坯
pinion unit 齿轮传动系
gear coupling 齿轮联轴器
rack gear 齿条传动
tooth number 齿数
gear ratio 齿数比
rack 齿条
rack cutter; rack shaped shaper cutter 齿条插刀
silent chain 齿形链、无声链
form factor 齿形系数
tooth ratchet mechanism 齿式棘轮机构
gear shaper 插齿机
coincident points 重合点
contact ratio 重合度
punch 冲床
transmission ratio, speed ratio 传动比
gearing; transmission gear 传动装置
driven system 传动系统
transmission angle 传动角
transmission shaft 传动轴
combination in series 串联式组合
series combined mechanism 串联式组合机构
cascade speed control 串级调速
innovation creation 创新
creation design 创新设计
normal load 垂直载荷、法向载荷
lip rubber seal 唇形橡胶密封
magnetic fluid bearing 磁流体轴承
driven pulley 从动带轮
driven link, follower 从动件
width of flat face 从动件平底宽度
follower dwell 从动件停歇
follower motion 从动件运动规律
driven gear 从动轮
bold line 粗线
coarse thread 粗牙螺纹
gear wheel 大齿轮
packer 打包机
slipping 打滑
belt driving 带传动
belt pulley 带轮
band brake 带式制动器
single row bearing 单列轴承

single direction thrust bearing 单向推力轴承
 single universal joint 单万向联轴节
 unit vector 单位矢量
 equivalent spur gear; virtual gear 当量齿轮
 equivalent teeth gear; virtual number of teeth 当量齿数
 equivalent coefficient of friction 当量摩擦系数
 equivalent load 当量载荷
 cutter 刀具
 derivative 导数
 chamfer 倒角
 conduction of heat 导热性
 lead 导程
 lead angle 导程角
 parabolic motion; constant acceleration and deceleration motion 等加等减速运动规律
 uniform motion; constant velocity motion 等速运动规律
 conjugate yoke radial cam 等径凸轮
 constant breadth cam 等宽凸轮
 equivalent link 等效构件
 equivalent force 等效力
 equivalent moment of force 等效力矩
 equivalent 等效量
 equivalent mass 等效质量
 equivalent moment of inertia 等效转动惯量
 dynamically equivalent model 等效动力学模型
 chassis 底座
 lower pair 低副
 chain dotted line 点划线
 pitting (疲劳) 点蚀
 gasket 垫圈
 gasket seal 垫片密封
 belleville spring 碟形弹簧
 bottom clearance 顶隙
 ordinary gear train; gear train with fixed axes 定轴轮系
 dynamics 动力学
 kinematical seal 动密封
 dynamic energy 动能
 dynamic viscosity 动力粘度
 dynamic lubrication 动力润滑
 dynamic balance 动平衡
 dynamic balancing machine 动平衡机
 dynamic characteristics 动态特性
 dynamic analysis design 动态分析设计
 dynamic reaction 动压力
 dynamic load 动载荷
 transverse plane 端面
 transverse parameters 端面参数
 transverse circular pitch 端面齿距
 transverse tooth profile 端面齿廓
 transverse contact ratio 端面重合度
 transverse module 端面模数
 transverse pressure angle 端面压力角
 forge 锻造
 symmetry circulating stress 对称循环应力
 radial (or in line) roller follower 对心滚子从动件
 radial (or in line) translating follower 对心直动从动件
 radial reciprocating follower 对心移动从动件
 in line slider crank (or crank slider) mechanism 对心曲柄滑块机构
 multi row bearing 多列轴承
 poly V belt 多楔带
 polynomial motion 多项式运动规律
 rotor with several masses 多质量转子
 idle gear 惰轮
 rating life 额定寿命
 load rating 额定载荷
 级杆组 dyad II
 generating line 发生线
 generating plane 发生面
 normal plane 法面
 normal parameters 法面参数
 normal circular pitch 法面齿距
 normal module 法面模数
 normal pressure angle 法面压力角
 normal pitch 法向齿距
 normal tooth profile 法向齿廓
 straight sided normal worm 法向直廓蜗杆
 normal force 法向力
 feedback combining 反馈式组合
 inverse (or backward) kinematics 反向运动学
 kinematic inversion 反转法
 Arctan 反正切
 generating cutting 范成法
 form cutting 仿形法
 concept design, CD 方案设计、概念设计
 shockproof device 防振装置
 flywheel 飞轮
 moment of flywheel 飞轮矩
 nonstandard gear 非标准齿轮

non contact seal 非接触式密封
 aperiodic speed fluctuation 非周期性速度波动
 non circular gear 非圆齿轮
 powder metallurgy 粉末合金
 reference line; standard pitch line 分度线
 reference circle; standard (cutting) pitch circle 分度圆
 lead angle at reference cylinder 分度圆柱导程角
 helix angle at reference cylinder 分度圆柱螺旋角
 denominator 分母
 numerator 分子
 reference cone; standard pitch cone 分度圆锥
 analytical method 分析法
 planetary differential 封闭差动轮系
 compound hinge 复合铰链
 compound combining 复合式组合
 compound (or combined) gear train 复合轮系
 compound flat belt 复合平带
 combined stress 复合应力
 Compound screw mechanism 复式螺旋机构
 mechanism 复杂机构 complex
 Assur group 杆组
 interference 干涉
 stiffness coefficient 刚度系数
 rigid circular spline 刚轮
 wire soft shaft 钢丝软轴
 body guidance mechanism 刚体导引机构
 rigid impulse (shock) 刚性冲击
 rigid rotor 刚性转子
 rigid bearing 刚性轴承
 rigid coupling 刚性联轴器
 height series 高度系列
 high speed belt 高速带
 higher pair 高副
 Grashoff's law 格拉晓夫定理
 undercutting 根切
 nominal diameter 公称直径
 height series 高度系列
 work 功
 application factor 工况系数
 technological design 工艺设计
 working cycle diagram 工作循环图
 operation mechanism 工作机构
 external loads 工作载荷
 working space 工作空间
 working stress 工作应力
 effective resistance 工作阻力
 effective resistance moment 工作阻力矩
 common normal line 公法线
 general constraint 公共约束
 metric gears 公制齿轮
 power 功率
 function analyses design 功能分析设计
 conjugate profiles 共轭齿廓
 conjugate cam 共轭凸轮
 link 构件
 blower 鼓风机
 fixed link; frame 固定构件
 solid lubricant 固体润滑剂
 jointed manipulator 关节型操作器
 inertia force 惯性力
 moment of inertia ,shaking moment 惯性力矩
 balance of shaking force 惯性力平衡
 full balance of shaking force 惯性力完全平衡
 partial balance of shaking force 惯性力部分平衡
 resultant moment of inertia 惯性主矩
 resultant vector of inertia 惯性主矢
 crown gear 冠轮
 generation mechanism 广义机构
 generalized coordinate 广义坐标
 path generation 轨迹生成
 path generator 轨迹发生器
 hob 滚刀
 raceway 滚道
 rolling element 滚动体
 rolling bearing 滚动轴承
 rolling bearing identification code 滚动轴承代号
 needle roller 滚针
 needle roller bearing 滚针轴承
 roller 滚子
 roller bearing 滚子轴承
 radius of roller 滚子半径
 roller follower 滚子从动件
 roller chain 滚子链
 double roller chain coupling 滚子链联轴器
 ball screw 滚珠丝杆
 roller clutch 滚柱式单向超越离合器
 undercutting 过度切割
 function generator 函数发生器
 function generation 函数生成
 oil bearing 含油轴承

oil consumption 耗油量
oil consumption factor 耗油量系数
H. Hertz equation 赫兹公式
resultant bending moment 合成弯矩
resultant force 合力
resultant moment of force 合力矩
black box 黑箱
abscissa 横坐标
interchangeable gears 互换性齿轮
spline 花键
feather key 滑键、导键
sliding bearing 滑动轴承
sliding ratio 滑动率
slider 滑块
toroid helicoids worm 环面蜗杆
annular spring 环形弹簧
shocks; shock absorber 缓冲装置
grey cast iron 灰铸铁
return 回程
balance of rotors 回转体平衡
gear train 混合轮系 compound
integrate 积分
mechanical electrical integration system design 机电一体化系统设计
mechanism 机构
analysis of mechanism 机构分析
balance of mechanism 机构平衡
mechanism 机构学
kinematic design of mechanism 机构运动设计
kinematic sketch of mechanism 机构运动简图
synthesis of mechanism 机构综合
constitution of mechanism 机构组成
frame, fixed link 机架
kinematic inversion 机架变换
machine 机器
robot 机器人
manipulator 机器人操作器
robotics 机器人学
technique process 技术过程
technical and economic evaluation 技术经济评价
technique system 技术系统
machinery 机械
mechanical creation design, MCD 机械创新设计
mechanical system design, MSD 机械系统设计
dynamic analysis of machinery 机械动力分析
dynamic design of machinery 机械动力设计
dynamics of machinery 机械动力学
modern machine design 机械的现代设计
mechanical system 机械系统
mechanical advantage 机械利益
balance of machinery 机械平衡
manipulator 机械手
machine design; mechanical design 机械设计
mechanical behavior 机械特性
mechanical speed governors 机械调速
mechanical efficiency 机械效率
theory of machines and mechanisms 机械原理
coefficient of speed fluctuation 机械运转不均匀系数
mechanical stepless speed changes 机械无级变速
fundamental mechanism 基础机构
basic rating life 基本额定寿命
case based design, CBD 基于实例设计
base circle 基圆
radius of base circle 基圆半径
base pitch 基圆齿距
pressure angle of base circle 基圆压力角
base cylinder 基圆柱
base cone 基圆锥
quick return mechanism 急回机构
quick return characteristics 急回特性
advance to return time ratio 急回系数
quick return motion 急回运动
ratchet 棘轮
ratchet mechanism 棘轮机构
pawl 棘爪
extreme (or limiting) position 极限位置
crank angle between extreme (or limiting) positions 极位夹角
computer aided design, CAD 计算机辅助设计
computer aided manufacturing, CAM 计算机辅助制造
computer integrated manufacturing system, CIMS 计算机集成制造系统
factored moment; calculation moment 计算力矩
calculated bending moment 计算弯矩
weighting efficient 加权系数
acceleration 加速度
acceleration analysis 加速度分析
acceleration diagram 加速度曲线
pointing; cusp 尖点
knife edge follower 尖底从动件

backlash 间隙
intermittent motion mechanism 间歇运动机构
reduction ratio 减速比
reduction gear 减速齿轮、减速装置
speed reducer 减速器
anti friction quality 减摩性
involute helicoid 渐开螺旋面
involute 渐开线
involute profile 渐开线齿廓
involute gear 渐开线齿轮
generating line of involute 渐开线发生线
involute equation 渐开线方程
involute function 渐开线函数
involute worm 渐开线蜗杆
pressure angle of involute 渐开线压力角
involute spline 渐开线花键
simple harmonic motion 简谐运动
key 键
keyway 键槽
repeated stress 交变应力
repeated fluctuating load 交变载荷
cross belt drive 交叉带传动
crossed helical gears 交错轴斜齿轮
scoring 胶合
angular acceleration 角加速度
angular velocity 角速度
angular velocity ratio 角速比
angular contact ball bearing 角接触球轴承
angular contact thrust bearing 角接触推力轴承
angular contact radial bearing 角接触向心轴承
angular contact bearing 角接触轴承
hinge 铰链、枢纽
correcting plane 校正平面
contact stress 接触应力
contact seal 接触式密封
multi diameter shaft 阶梯轴
structure 结构
structural design 结构设计
section 截面
pitch point 节点
circular pitch; pitch of teeth 节距
pitch line 节线
pitch circle 节圆
thickness on pitch circle 节圆齿厚
pitch diameter 节圆直径
pitch cone 节圆锥
pitch cone angle 节圆锥角
analytical design 解析设计
tight side 紧边
fastener 紧固件
diametral pitch 径节
radial direction 径向
dynamic equivalent radial load 径向当量动载荷
static equivalent radial load 径向当量静载荷
basic dynamic radial load rating 径向基本额定动载荷
basic static radial load rating 径向基本额定静载荷
radial contact bearing 径向接触轴承
radial plane 径向平面
radial internal clearance 径向游隙
radial load 径向载荷
radial load factor 径向载荷系数
clearance 径向间隙
static force 静力
static balance 静平衡
static load 静载荷
static seal 静密封
passive degree of freedom 局部自由度
matrix 矩阵
square threaded form 矩形螺纹
buttress thread form 锯齿形螺纹
square jaw positive contact clutch 矩形牙嵌式离合器
absolute dimensional factor 绝对尺寸系数
absolute motion 绝对运动
absolute velocity 绝对速度
load balancing mechanism 均衡装置
compression strength 抗压强度
open belt drive 开口传动
open kinematic chain 开式链
open chain mechanism 开链机构
degree of reliability 可靠度
reliability 可靠性
reliability design, RD 可靠性设计
air spring 空气弹簧
spatial mechanism 空间机构
spatial linkage 空间连杆机构
spatial cam 空间凸轮机构
spatial kinematic pair 空间运动副
spatial kinematic chain 空间运动链
idle 空转
width series 宽度系列

block diagram 框图
 Reynolds's equation 雷诺方程
 centrifugal force 离心力
 centrifugal stress 离心应力
 clutch 离合器
 centrifugal seal 离心密封
 pitch curve 理论廓线
 theoretical line of action 理论啮合线
 membership 隶属度
 force 力
 force polygon 力多边形
 force drive (or force closed) cam mechanism 力封闭型
 凸轮机构
 moment 力矩
 equilibrium 力平衡
 couple 力偶
 moment of couple 力偶矩
 connecting rod, coupler 连杆
 linkage 连杆机构
 coupler curve 连杆曲线
 line of centers 连心线
 chain 链
 chain gearing 链传动装置
 sprocket sprocket wheel sprocket gear chain wheel 链轮
 V 带 tight up V belt 联组
 coupling shaft coupling 联轴器
 two dimensional cam 两维凸轮
 critical speed 临界转速
 six bar linkage 六杆机构
 double Haas planer 龙门刨床
 blank 轮坯
 gear train 轮系
 screw 螺杆
 thread pitch 螺距
 screw nut 螺母
 helical bevel gear 螺旋锥齿轮
 screws 螺钉
 bolts 螺栓
 lead 螺纹导程
 screw efficiency 螺纹效率
 power screw 螺旋传动
 spiral seal 螺旋密封
 thread (of a screw) 螺纹
 helical pair 螺旋副
 screw mechanism 螺旋机构
 helix angle 螺旋角
 helix ,helical line 螺旋线
 green design design for environment 绿色设计
 Geneva wheel Geneva gear 马耳他机构
 Maltese cross 马耳他十字
 pulsating stepless speed changes 脉动无级变速
 fluctuating circulating stress 脉动循环应力
 fluctuating load 脉动载荷
 rivet 铆钉
 labyrinth seal 迷宫密封
 seal 密封
 seal belt 密封带
 seal gum 密封胶
 potted component 密封元件
 sealing arrangement 密封装置
 face to face arrangement 面对面安装
 design for product's life cycle, DPLC 面向产品生命周
 期设计
 nominal stress 名义应力、公称应力
 modular design, MD 模块化设计
 modular system 模块式传动系统
 morphology box 模幅箱
 fuzzy set 模糊集
 fuzzy evaluation 模糊评价
 module 模数
 friction 摩擦
 friction angle 摩擦角
 friction force 摩擦力
 tribology design, TD 摩擦学设计
 frictional resistance 摩擦阻力
 friction moment 摩擦力矩
 coefficient of friction 摩擦系数
 friction circle 摩擦圆
 abrasion wear; scratching 磨损
 end effector 末端执行器
 objective function 目标函数
 corrosion resistance 耐腐蚀性
 wear resistance 耐磨性
 mechanism with flexible elements 挠性机构
 flexible rotor 挠性转子
 internal gear 内齿轮
 ring gear 内齿圈
 internal force 内力
 inner ring 内圈
 energy 能量

viscosity 能量指示图
 counterclockwise (or anticlockwise) 逆时针
 engaging out 啮出
 engagement, mesh, gearing 啮合
 contact points 啮合点
 working pressure angle 啮合角
 line of action 啮合线
 length of line of action 啮合线长度
 engaging in 啮入
 shaper 牛头刨床
 freezing point; solidifying point 凝固点
 torsion stress 扭转应力
 moment of torque 扭矩
 helical torsion spring 扭簧
 Nomogram 诺模图
 O ring seal O 形密封圈密封
 disk cam 盘形凸轮
 disk like rotor 盘形转子
 parabolic motion 抛物线运动
 fatigue limit 疲劳极限
 fatigue strength 疲劳强度
 offset 偏置式
 offset distance 偏(心) 距
 eccentricity ratio 偏心率
 eccentric mass 偏心质量
 offset circle 偏距圆
 eccentric 偏心盘
 offset roller follower 偏置滚子从动件
 offset knife edge follower 偏置尖底从动件
 offset slider crank mechanism 偏置曲柄滑块机构
 matching 拼接
 evaluation and decision 评价与决策
 frequency 频率
 flat belt 平带
 flat belt driving 平带传动
 flat face follower 平底从动件
 face width 平底宽度
 bisector 平分线
 average stress 平均应力
 mean screw diameter 平均中径
 average velocity 平均速度
 balance 平衡
 balancing machine 平衡机
 balancing quality 平衡品质
 correcting plane 平衡平面
 balancing mass 平衡质量
 counterweight 平衡重
 balancing speed 平衡转速
 planar pair, flat pair 平面副
 planar mechanism 平面机构
 planar kinematic pair 平面运动副
 planar linkage 平面连杆机构
 planar cam 平面凸轮
 planar cam mechanism 平面凸轮机构
 parallel helical gears 平面轴斜齿轮
 parallel key 普通平键
 other mechanism in common use 其他常用机构
 starting period 起动阶段
 starting torque 启动力矩
 pneumatic mechanism 气动机构
 singular position 奇异位置
 initial contact , beginning of contact 起始啮合点
 gas bearing 气体轴承
 jack 千斤顶
 sunk key 嵌入键
 forced vibration 强迫振动
 depth of cut 切齿深度
 crank 曲柄
 Grashoff's law 曲柄存在条件
 crank shaper (guide bar) mechanism 曲柄导杆机构
 slider crank (or crank slider) mechanism 曲柄滑块机构
 crank rocker mechanism 曲柄摇杆机构
 spiral bevel gear 曲齿锥齿轮
 curvature 曲率
 radius of curvature 曲率半径
 curved shoe follower 曲面从动件
 curve matching 曲线拼接
 curvilinear motion 曲线运动
 crank shaft 曲轴
 driving force 驱动力
 driving moment (torque) 驱动力矩
 whole depth 全齿高
 weight sets 权重集
 ball 球
 convex roller 球面滚子
 ball bearing 球轴承
 spheric pair 球面副
 spherical involute 球面渐开线
 spherical motion 球面运动
 sphere pin pair 球销副

polar coordinate manipulator 球坐标操作器
 spontaneous ignition 燃点
 heat balance; thermal equilibrium 热平衡
 herringbone gear 人字齿轮
 redundant degree of freedom 冗余自由度
 flexspline 柔轮
 flexible impulse; soft shock 柔性冲击
 flexible manufacturing system; FMS 柔性制造系统
 flexible automation 柔性自动化
 lubricant film 润滑油膜
 lubrication device 润滑装置
 lubrication 润滑
 lubricant 润滑剂
 serration spline 三角形花键
 V thread screw 三角形螺纹
 three dimensional cam 三维凸轮
 Kennedy's theorem 三心定理
 grinding wheel groove 砂轮越程槽
 hour glass 砂漏
 planetary drive with small teeth difference 少齿差行星传动
 design methodology 设计方法学
 design variable 设计变量
 design constraints 设计约束
 deep groove ball bearing 深沟球轴承
 productive resistance 生产阻力
 rise 升程
 lift 升距
 cam profile 实际廓线
 double slider coupling; Oldham's coupling 十字滑块联轴器
 vector 矢量
 output work 输出功
 output link 输出构件
 output mechanism 输出机构
 output torque 输出力矩
 output shaft 输出轴
 input link 输入构件
 mathematic model 数学模型
 actual line of action 实际啮合线
 double slider mechanism, ellipsograph 双滑块机构
 double crank mechanism 双曲柄机构
 hyperboloid gear 双曲面齿轮
 studs 双头螺柱
 constant velocity (or double) universal joint 双万向联轴节
 double rocker mechanism 双摇杆机构
 Oldham coupling 双转块机构
 double row bearing 双列轴承
 double direction thrust bearing 双向推力轴承
 slack side 松边
 clockwise 顺时针
 instantaneous center 瞬心
 dead point 死点
 four bar linkage 四杆机构
 velocity 速度
 coefficient of speed fluctuation 速度不均匀(波动)系数
 speed fluctuation 速度波动
 velocity diagram 速度曲线
 instantaneous center of velocity 速度瞬心
 step pulley 塔轮
 pedal 踏板
 vice 台钳、虎钳
 sun gear 太阳轮
 elasticity sliding motion 弹性滑动
 elastic coupling flexible coupling 弹性联轴器
 rubber cushioned sleeve bearing coupling 弹性套柱销联轴器
 sleeve 套筒
 acme thread form 梯形螺纹
 special kinematic chain 特殊运动链
 characteristics 特性
 equivalent mechanism 替代机构
 modulation, regulation 调节
 self aligning roller bearing 调心滚子轴承
 self aligning ball bearing 调心球轴承
 self aligning bearing 调心轴承
 speed governing 调速
 adjustable speed motors 调速电动机
 speed control system 调速系统
 variable voltage control 调压调速
 regulator, governor 调速器
 ferrofluid seal 铁磁流体密封
 stopping phase 停车阶段
 dwell 停歇
 synchronous belt 同步带
 synchronous belt drive 同步带传动
 convex 凸的, 凸面体
 cam 凸轮
 inverse cam mechanism 凸轮倒置机构

cam , cam mechanism 凸轮机构
 cam profile 凸轮廓线
 layout of cam profile 凸轮廓线绘制
 pitch curve 凸轮理论廓线
 flange coupling 凸缘联轴器
 atlas 图册、图谱
 graphical method 图解法
 rise 推程
 thrust ball bearing 推力球轴承
 thrust bearing 推力轴承
 tool withdrawal groove 退刀槽
 anneal 退火
 gyroscope 陀螺仪
 V belt V 带
 external force 外力
 outer ring 外圈
 boundary dimension 外形尺寸
 Hooks coupling universal coupling 万向联轴器
 external gear 外齿轮
 beading stress 弯曲应力
 bending moment 弯矩
 wrist 腕部
 reciprocating motion 往复移动
 reciprocating seal 往复式密封
 on net design, OND 网上设计
 differential screw mechanism 微动螺旋机构
 displacement 位移
 displacement diagram 位移曲线
 pose , position and orientation 位姿
 steady motion period 稳定运转阶段
 robust design 稳健设计
 worm 蜗杆
 worm gearing 蜗杆传动机构
 number of threads 蜗杆头数
 diametral quotient 蜗杆直径系数
 worm and worm gear 蜗杆蜗轮机构
 worm cam interval mechanism 蜗杆形凸轮步进机构
 hands of worm 蜗杆旋向
 worm gear 蜗轮
 power spring 涡圈形盘簧
 stepless speed changes devices 无级变速装置
 infinite 无穷大
 crank arm, planet carrier 系杆
 field balancing 现场平衡
 radial bearing 向心轴承
 centrifugal force 向心力
 relative velocity 相对速度
 relative motion 相对运动
 relative gap 相对间隙
 quadrant 象限
 plasticine 橡皮泥
 fine threads 细牙螺纹
 pin 销
 consumption 消耗
 pinion 小齿轮
 minor diameter 小径
 balata spring 橡胶弹簧
 modified trapezoidal acceleration motion 修正梯形加速度运动规律
 modified sine acceleration motion 修正正弦加速度运动规律
 helical gear 斜齿圆柱齿轮
 taper key 斜键、钩头楔键
 leakage 泄漏
 harmonic gear 谐波齿轮
 harmonic driving 谐波传动
 harmonic generator 谐波发生器
 equivalent spur gear of the helical gear 斜齿轮的当量直齿轮
 spindle 心轴
 coefficient of travel speed variation 行程速度变化系数
 advance to return time ratio 行程速比系数
 planetary transmission 行星齿轮装置
 planet gear 行星轮
 planetary speed changing devices 行星轮变速装置
 planetary gear train 行星轮系
 positive drive (or form closed) cam mechanism 形封闭凸轮机构
 virtual reality 虚拟现实
 virtual reality technology, VRT 虚拟现实技术
 virtual reality design, VRD 虚拟现实设计
 redundant (or passive) constraint 虚约束
 allowable amount of unbalance 许用不平衡量
 allowable pressure angle 许用压力角
 allowable stress; permissible stress 许用应力
 cantilever structure 悬臂结构
 cantilever beam 悬臂梁
 circulating power load 循环功率流
 running torque 旋转力矩
 rotating seal 旋转式密封

rotary motion 旋转运动
 type selection 选型
 pressure 压力
 center of pressure 压力中心
 compressor 压缩机
 compressive stress 压应力
 pressure angle 压力角
 jaw (teeth) positive contact coupling 牙嵌式联轴器
 Jacobi matrix 雅可比矩阵
 rocker 摇杆
 hydrodynamic drive 液力传动
 hydraulic couplers 液力耦合器
 liquid spring 液体弹簧
 hydraulic stepless speed changes 液压无级变速
 hydraulic mechanism 液压机构
 generalized kinematic chain 一般化运动链
 reciprocating follower 移动从动件
 prismatic pair, sliding pair 移动副
 prismatic joint 移动关节
 wedge cam 移动凸轮
 increment or decrement work 盈亏功
 stress amplitude 应力幅
 stress concentration 应力集中
 factor of stress concentration 应力集中系数
 stress diagram 应力图
 stress strain diagram 应力-应变图
 optimal design 优化设计
 oil bottle 油杯
 oil can 油壶
 oily ditch seal 油沟密封
 useless resistance 有害阻力
 useful resistance 有益阻力
 effective tension 有效拉力
 effective circle force 有效圆周力
 detrimental resistance 有害阻力
 cosine acceleration (or simple harmonic) motion 余弦加速度运动
 preload 预紧力
 primer mover 原动机
 round belt 圆带
 round belt drive 圆带传动
 circular thickness 圆弧齿厚
 hollow flank worm 圆弧圆柱蜗杆
 fillet radius 圆角半径
 disc friction clutch 圆盘摩擦离合器
 disc brake 圆盘制动器
 prime mover 原动机
 original mechanism 原始机构
 circular gear 圆形齿轮
 cylindrical roller 圆柱滚子
 cylindrical roller bearing 圆柱滚子轴承
 cylindric pair 圆柱副
 barrel (cylindric) cam 圆柱式凸轮步进运动机构
 cylindroid helical coil extension spring 圆柱螺旋拉伸弹簧
 cylindroid helical coil torsion spring 圆柱螺旋扭转弹簧
 cylindroid helical coil compression spring 圆柱螺旋压缩弹簧
 cylindrical cam 圆柱凸轮
 cylindrical worm 圆柱蜗杆
 cylindrical coordinate manipulator 圆柱坐标操作器
 conoid helical coil compression spring 圆锥螺旋扭转弹簧
 tapered roller 圆锥滚子
 tapered roller bearing 圆锥滚子轴承
 bevel gears 圆锥齿轮机构
 cone angle 圆锥角
 driving link 原动件
 constraint 约束
 constraint condition 约束条件
 constraining force 约束反力
 jerk 跃度
 jerk diagram 跃度曲线
 kinematic inversion 运动倒置
 kinematic precept design 运动方案设计
 kinematic analysis 运动分析
 kinematic pair 运动副
 moving link 运动构件
 kinematic sketch 运动简图
 kinematic chain 运动链
 undercutting 运动失真
 kinematic design 运动设计
 cycle of motion 运动周期
 kinematic synthesis 运动综合
 coefficient of velocity fluctuation 运转不均匀系数
 kinematic viscosity 运动粘度
 load 载荷
 load—deformation curve 载荷-变形曲线
 load—deformation diagram 载荷-变形图
 narrow V belt 窄 V 带

felt ring seal 毡圈密封
 generating 展成法
 tension 张紧力
 tension pulley 张紧轮
 vibration 振动
 shaking couple 振动力矩
 frequency of vibration 振动频率
 amplitude of vibration 振幅
 tangent mechanism 正切机构
 direct (forward) kinematics 正向运动学
 sine generator, scotch yoke 正弦机构
 loom 织布机
 normal stress 正应力、法向应力
 brake 制动器
 spur gear 直齿圆柱齿轮
 straight bevel gear 直齿锥齿轮
 right triangle 直角三角形
 Cartesian coordinate manipulator 直角坐标操作器
 diametral quotient 直径系数
 diameter series 直径系列
 hindley worm 直廓环面蜗杆
 linear motion 直线运动
 straight shaft 直轴
 mass 质量
 center of mass 质心
 executive link; working link 执行构件
 mass radius product 质径积
 intelligent design, ID 智能化设计
 mid plane 中间平面
 center distance 中心距
 center distance change 中心距变动
 central gear 中心轮
 mean diameter 中径
 final contact, end of contact 终止啮合点
 pitch 周节
 periodic speed fluctuation 周期性速度波动
 epicyclic gear train 周转轮系
 toggle mechanism 肘形机构
 shaft 轴
 bearing cup 轴承盖
 bearing alloy 轴承合金
 bearing block 轴承座
 bearing height 轴承高度
 bearing width 轴承宽度
 bearing bore diameter 轴承内径
 bearing life 轴承寿命
 bearing ring 轴承套圈
 bearing outside diameter 轴承外径
 journal 轴颈
 bearing bush 轴瓦、轴承衬
 shaft end ring 轴端挡圈
 shaft collar 轴环
 shaft shoulder 轴肩
 shaft angle 轴角
 axial direction 轴向
 axial tooth profile 轴向齿廓
 dynamic equivalent axial load 轴向当量动载荷
 static equivalent axial load 轴向当量静载荷
 basic dynamic axial load rating 轴向基本额定动载荷
 basic static axial load rating 轴向基本额定静载荷
 axial contact bearing 轴向接触轴承
 axial plane 轴向平面
 axial internal clearance 轴向游隙
 axial load 轴向载荷
 axial load factor 轴向载荷系数
 axial thrust load 轴向分力
 driving link 主动件
 driving gear 主动齿轮
 driving pulley 主动带轮
 whitworth mechanism 转动导杆机构
 revolute (turning) pair 转动副
 swiveling speed rotating speed 转速
 revolute joint 转动关节
 revolving shaft 转轴
 rotor 转子
 balance of rotor 转子平衡
 assembly condition 装配条件
 bevel gear 锥齿轮
 common apex of cone 锥顶
 cone distance 锥距
 bevel pulley; bevel wheel 锥轮
 equivalent spur gear of the bevel gear 锥齿轮的当量直
 齿轮
 milled helicoids worm 锥面包络圆柱蜗杆
 hypoid gear 准双曲面齿轮
 subroutine 子程序
 sub mechanism 子机构
 automation 自动化
 self locking 自锁
 condition of self locking 自锁条件

degree of freedom, mobility 自由度
 total contact ratio 总重合度
 resultant force 总反力
 combined efficiency; overall efficiency 总效率
 theory of constitution 组成原理
 composite tooth form 组合齿形
 stack mounting 组合安装
 combined mechanism 组合机构
 resistance 阻抗力
 maximum difference work between plus and minus work
 最大盈亏功
 overlap contact ratio 纵向重合度
 ordinate 纵坐标
 combined mechanism 组合机构
 minimum teeth number 最少齿数
 minimum radius 最小半径
 applied force 作用力
 coordinate frame 坐标系
 3D coordinate measurement 三次元量床
 boring machine 搪孔机
 cnc milling machine CNC 铣床
 contouring machine 轮廓锯床
 copy grinding machine 仿形磨床
 copy lathe 仿形车床
 copy milling machine 仿形铣床
 copy shaping machine 仿形刨床
 cylindrical grinding machine 外圆磨床
 die spotting machine 合模机
 drilling machine 孔机
 engraving machine 雕刻机
 engraving E.D.M. 雕模放置加工机
 form grinding machine 成形磨床
 graphite machine 石墨加工机
 horizontal boring machine 卧式镗床
 horizontal machine center 卧式加工中心
 internal cylindrical machine 内圆磨床
 jig boring machine 坐标镗床
 jig grinding machine 坐标磨床
 lap machine 研磨
 machine center 加工中心
 multi model miller 靠磨铣床
 NC drilling machine NC 钻床
 NC grinding machine NC 磨床
 NC lathe NC 车床
 NC programming system NC 程式制作系统
 planer 龙门刨床
 profile grinding machine 投影磨床
 projection grinder 投影磨床
 radial drilling machine 旋臂钻床
 shaper 牛头刨床
 surface grinder 平面磨床
 try machine 试模机
 turret lathe 转塔车床
 universal tool grinding machine 万能工具磨床
 vertical machine center 立式加工中心
 wire E.D.M. 线割放电加工机
 barrel 滚筒(加工)
 bending 折弯机
 broaching 拉床
 centering 定中心
 cutting 切削
 cylindrical lathe cutting 外圆车削
 electric discharge machine 放电加工
 electrolytic grinding 电解研磨
 embossing 压花加工
 facing 面车削
 filing 锉刀修润
 hand finishing 手工修润
 hemming 卷边加工
 hobbing 滚齿加工
 joggling 摇动加工
 lapping 抛光/研磨修润
 laser beam machining 雷射加工
 lathe cutting 车床车削
 planning 刨削加工
 polishing 抛亮光
 reaming 铰孔修润
 rough machining 粗切削
 rounding 圆形加工
 sawing 锯削
 scaling 清除钢锭缺陷
 shaping 成形加工
 skiving 表面研磨
 slotting 切缝切削
 taper turning 锥度车削
 thread cutting 螺纹切削
 ultrasonic machining 超音波加工
 up cut milling 逆铣加工
 alloy tool steel 合金工具钢
 aluminium alloy 铝合金钢

bearing alloy 轴承合金
blister steel 浸碳钢
bonderized steel sheet 邦德防蚀钢板
carbon tool steel 碳素工具钢
clad sheet 被覆板
clod work die steel 冷锻模用钢
emery 金钢砂
ferrostatic pressure 钢铁水静压力
forging die steel 锻造模用钢
galvanized steel sheet 镀锌铁板
hard alloy steel 超硬合金钢
high speed tool steel 高速度工具钢
hot work die steel 热锻模用钢
low alloy tool steel 特殊工具钢
low manganese casting steel 低锰铸钢
marging steel 马式体高强度热处理钢

martrix alloy 马特里斯合金
meehanite cast iron 米汉纳铸钢
meehanite metal 米汉纳铁
merchant iron 市售钢材
molybdenum high speed steel 钼系高速钢
molybdenum steel 钼钢
nickel chromium steel 镍铬钢
prehardened steel 顶硬钢
silicon steel sheet 矽钢板
stainless steel 不锈钢
tin plated steel sheet 镀锡铁板
tough pitch copper 韧铜
troostite 屈氏体
tungsten steel 钨钢
vinyl tapped steel sheet 塑胶覆面钢板

焊接

acetylene 乙炔
ampere 电流安培
angle welding 角焊
arc 电弧
argon arc welding 氩弧焊接
bare electrode 光熔接条
butt welding 对接焊接
camber 电弧弯曲
cascade 阶叠熔接法
clad weld 被覆熔接
crator 焊疤
excess metal 多余金属
filler rod 焊条
fillet weld 填角焊接
gas shield 气体遮蔽
groove welding 起槽熔接
hand face shield 手握面罩
hard facing 硬表面堆焊
jig welding 工模焊接
laser beam welding 雷射光焊接
metal electrode insert gas welding MIG 熔接
nugget 点焊熔核
overlaying 堆焊
peening of welding 珠击熔接法
plug welding 塞孔熔接
positioned welding 正向熔接

pressure welding 压焊
propane gas cutting 丙烷气切割
pure nickel electrode 纯镍熔接条
reinforcement of weld 加强焊接
resist 抗蚀护膜
root running 背面熔接
seam 焊缝
seaming 接合
seam welding 流缝熔接
series seam welding 串联缝熔接
skip welding process 跳焊法
spark 火花
spot welding 点焊接
stitch welding 针角焊接
stud arc welding 电弧焊接
under laying 下部焊层
void 焊接空隙
weld flow mark 焊接流痕
weld flush 焊缝凸起
weld line 焊接纹
weld mark 焊接痕
weld penetration 熔接透入
weld zone 焊接区
welding 焊接
welding bead 焊接泡
welding direction 焊接方向

welding distortion 焊接变形
welding flux 焊剂
welding ground 电熔接地
welding interval 焊接周期
welding stress 熔接应变
welding torch 熔接气炬
molding 成型
spare parts=buffer 备品
coordinate 座标
dismantle the die 折模
auxiliary fuction 辅助功能
poly line 多义线
heater band 加热片
thermocouple 热电偶
sand blasting 喷沙
grit 砂砾
derusting machine 除锈机
degate 打浇口
dryer 烘干机
induction 感应
induction light 感应光
response=reaction=interaction 感应
ram 连杆
edge finder 巡边器
concave 凸
convex 凹
short 射料不足
nick 缺口
speck 瑕疵
shine 亮班
splay 银纹
gas mark 焦痕
delamination 起鳞
cold slug 冷块
blush 导色
gouge 沟槽;凿槽
satin texture 段面咬花
witness line 界线
patent 专利
grit 沙砾
granule=peuet=grain 细粒
grit maker 抽粒机
cushion 缓冲
magnalium 镁铝合金
magnesium 镁金

metal plate 钣金
lathe 车
mill 锉
plane 刨
grind 磨
drill 铝
boring 镗
blinster 气泡
fillet 镶;嵌边
through hole form 通孔形式
voller pin formality 滚针形式
cam driver 侧楔
shank 摸柄
crank shaft 曲柄轴
augular offset 角度偏差
velocity 速度
production tempo 生产进度现状
torque 扭矩
spline=the multiple keys 花键
quenching 淬火
tempering 回火
annealing 退火
carbonization 碳化
tungsten high speed steel 钨高速的
moly high speed steel 钼高速的
organic solvent 有机溶剂
bracket 小磁导
liaison 联络单
volatile 挥发性
resistance 电阻
ion 离子
titrator 滴定仪
beacon 警示灯
coolant 冷却液
crusher 破碎机
dot 点
lattice-spacing 点阵间距; 点阵间隔
spot-welding 点焊接
ureaformaldehyde-(UF) 醛树脂; 电玉
cross-hatching-line 断面线
fracture 断裂
miniature-circuit-breaker-(MCB) 断路掣
carcase 柜
bench-holdfast 台夹; 固定夹
bench-stop 台阻

bench-hook 台垫; 垫板	Electric screw driver 电动起子
spring 簧片	Pneumatic screw driver 气动起子
simple-gear-train 简单齿轮系	worktable 工作桌
simple-harmonic-motion- 廿三画 简谐运动	OOBA 开箱检查
fibre 纤维	fit together 组装在一起
fibre-board 纤维板	fasten 锁紧(螺丝)
cellulose-acetate-(CA) 纤维素醋酸酯	fixture 夹具(治具)
distortion 变形; 扭曲	pallet 栈板
speed-control-system 变速系统	barcode 条码
transformer 变压器; 火牛	barcode scanner 条码扫描器
logic-state 逻辑状态	fuse together 熔合
logic-gate 逻辑门	fuse machine 热熔机
medullary-ray 髓线	repair 修理
volume 体积	operator 作业员
snipe-nose-pliers 鹬嘴钳	QC 品管
sensitivity 灵敏度	supervisor 课长
lipping 镶边	ME 制造工程师
drill 钻	MT 制造生技
drill;-drilling 钻孔; 钻削	cosmetic inspect 外观检查
drilling-machine 钻床	inner parts inspect 内部检查
bit 钻嘴	thumb screw 大头螺丝
drill-chuck 钻头夹盘	lbs. inch 磅、英寸
drill-chuck-key 钻头扳手	EMI gasket 导电条
chisel 凿	front plate 前板
chiselling 凿切	rear plate 后板
chisel-blade 凿身	chassis 基座
G-clamp G 字夹	bezel panel 面板
G-code G 码	power button 电源按键
M-code M 码	reset button 重置键
PN-junction PN 结	Hi pot test of SPS 高源高压测试
polyvinyl-chloride-(PVC) PVC 胶; 聚氯乙烯	Voltage switch of SPS
tee-square T 尺; 丁字尺	电源电压接拉键
tee-bridle-joint T 字叉榫	sheet metal parts 冲件
tee-angle-joint T 角榫	plastic parts 塑胶件
tee-joint T 型接合	SOP 制造作业程序
V-board V 字板	material check list 物料检查表
vee-belt-and-pulley V 形坑带和滑轮	work cell 工作间
V-block V 形枕	trolley 台车
vee-block-&-clamp V 型槽座与钳	carton 纸箱
Assembly line 组装线	sub line 支线
Layout 布置图	left fork 叉车
Conveyer 流水线物料板	production department 生产部门
Rivet table 拉钉机	planning department 企划部
Rivet gun 拉钉枪	QC Section 品管科
Screw driver 起子	stamping factory 冲压厂

painting factory 烤漆厂
molding factory 成型厂
common equipment 常用设备
uncoiler and straightener 整平机
punching machine 冲床
robot 机械手
hydraulic machine 油压机
lathe 车床
planer |'plein?|刨床
miller 铣床
grinder 磨床
driller 铣床
linear cutting 线切割
electrical sparkle 电火花
welder 电焊机
staker=reviting machine 铆合机
position 职务
president 董事长
general manager 总经理
special assistant manager 特助
factory director 厂长
department director 部长
deputy manager | =vice manager 副理
section supervisor 课长
deputy section supervisor 副课长
vice section superisor 副课长
group leader/supervisor 组长
line supervisor 线长
assistant manager 助理
to move, to carry, to handle 搬运
be put in storage 入库
pack packing 包装
to apply oil 擦油
to file burr 锉毛刺
final inspection 终检
to connect material 接料
to reverse material 翻料
wet station 沾湿台
Tiana 天那水
cleaning cloth 抹布
to load material 上料
to unload material 卸料
to return material/stock to 退料
scraped |'skr?pid|报废
scrape .v.刮;削

deficient purchase 来料不良
manufacture procedure 制程
deficient manufacturing procedure 制程不良
oxidation |'ksi'dei?n|氧化
scratch 刮伤
dents 压痕
defective upsiding down 抽芽不良
defective to staking 铆合不良
embedded lump 镶块
feeding is not in place 送料不到位
stamping missing 漏冲
production capacity 生产力
education and training 教育与训练
proposal improvement 提案改善
spare parts=buffer 备件
forklift 叉车
trailer=long vehicle 拖板车
compound die 合模
die locker 锁模器
pressure plate=plate pinch 压板
bolt 螺栓
name of a department 部门名称
administration/general affairs dept 总务部
automatic screwdriver 电动启子
thickness gauge 厚薄规
gauge(or jig)治具
power wire 电源线
buzzle 蜂鸣器
defective product label 不良标签
identifying sheet list 标示单
screwdriver holder 起子插座
pedal 踏板
stopper 阻挡器
flow board 流水板
hydraulic handjack 油压板车
forklift 叉车
pallet 栈板
glove(s)手套
glove(s) with exposed fingers 割手套
thumb 大拇指
forefinger 食指
midfinger 中指
ring finger 无名指
little finger 小指
band aid 创可贴

iudustrial alcohol 工业酒精	scratch 划伤
alcohol container 沾湿台	poor processing 制程不良
head of screwdriver 起子头	poor incoming part 事件不良
sweeper 扫把	fold of pakaging belt 打包带折皱
mop 拖把	painting make up 补漆
vaccum cleaner 吸尘器	discoloration 变色
rag 抹布	water spots 水渍
garbage container 灰箕	polishing/surface processing 表面处理
garbage can 垃圾箱	exposed metal/bare metal 金属裸露
garbage bag 垃圾袋	lack of painting 烤漆不到位
chain 链条	safety 安全
jack 升降机	quality 品质
production line 流水线	delivery deadline 交货期
chain 链条槽	cost 成本
magnetizer 加磁器	engineering 工程
lamp holder 灯架	die repair 模修
to mop the floor 拖地	enterprise plan = enterprise expansion projects 企划
to clean the floor 扫地	QC 品管
to clean a table 擦桌子	die worker 模工
air pipe 气管	production, to produce 生产
packaging tool 打包机	equipment 设备
packaging 打包	to start a press 开机
missing part 漏件	stop/switch off a press 关机
wrong part 错件	classification 整理
excessive defects 过多的缺陷	regulation 整顿
critical defect 极严重缺陷	cleanness 清扫
major defect 主要缺陷	conservation 清洁
minor defect 次要缺陷	culture 教养
not up to standard 不合规格	qualified products, up to grade products 良品
dimension/size is a little bigger 尺寸偏大(小)	defective products, not up to grade products 不良品
cosmetic defect 外观不良	waste 废料
slipped screwhead/slippy screw head 螺丝滑头	board 看板
slipped screwhead/shippy screw thread 滑手	feeder 送料机
speckle 斑点	sliding rack 滑料架
mildewed=moldy=mouldy 发霉	defective product box 不良品箱
rust 生锈	die change 换模
deformation 变形	to fix a die 装模
burr(金属)flash(塑件)毛边	to take apart a die 拆模
poor staking 铆合不良	to repair a die 修模
excesssive gap 间隙过大	packing material 包材
grease/oil stains 油污	basket 蝴蝶竺
inclusion 杂质	plastic basket 胶筐
painting peel off 脏污	isolating plate baffle plate; barricade 隔板
shrinking/shrinkage 缩水	carton box 纸箱
mixed color 杂色	to pull and stretch 拉深

to put material in place, to cut material, to input 落料	taker 取料机
to impose lines 压线	conveyer belt 输送带
to compress, compressing 压缩	transmission rack 输送架
character die 字模	top stop 上死点
to feed, feeding 送料	bottom stop 下死点
transportation 运输	one stroke 一行程
(be)qualified, up to grade 合格	inch 寸动
not up to grade, not qualified 不合格	to continue, cont.连动
material change, stock change 材料变更	to grip(material)吸料
feature change 特性变更	location lump, locating piece, block stop 定位块
evaluation 评估	reset 复位
prepare for, make preparations for 准备	smoothly 顺利
parameters 参数	dent 压痕
rotating speed, revolution 转速	scratch 刮伤
manufacture management 制造管理	deformation 变形
abnormal handling 异常处理	filings 铁削
production unit 生产单位	to draw holes 抽孔
lots of production 生产批量	inquiry, search for 查寻
steel plate 钢板	to stock, storage, in stock 库存
roll material 卷料	receive 领取
manufacture procedure 制程	approval examine and verify 审核
operation procedure 作业流程	processing, to process 加工
to revise, modify 修订	delivery, to deliver 交货
to switch over to, switchto throwover switching over 切换	to return delivenry to.
engineering, project difficulty 工程瓶颈	to send delinery back
stage die 工程模	to retrn of goods 退货
automation 自动化	registration 登记
to stake, staking, reviting 铆合	registration card 登记卡
add lubricating oil 加润滑油	to control 管制
shut die 架模	to put forward and hand in 提报
shut height of a die 架模高度	safe stock 安全库存
analog mode device 类模器	acceptance = receive 验收
die lifter 举模器	to notice 通知
argon welding 氩焊	application form for purchase 请购单
vocabulary for stamping 冲压常词汇	consume, consumption 消耗
stamping, press 冲压	to fill in 填写
punch press, dieing out press 冲床	abrasion 磨损
uncoiler & straingtener 整平机	reverse angle = chamfer 倒角
feeder 送料机	character die 字模
rack, shelf, stack 料架	to collect, to gather 收集
cylinder 油缸	failure, trouble 故障
robot 机械手	statistics 统计
	demand and supply 需求
	career card 履历卡
	to take apart a die 卸下模具

to load a die 装上模具	spare tools location 手工备品仓
to tight a bolt 拧紧螺栓	first count 初盘人
to looser a bolt 拧松螺栓	first check 初盘复棹人
to move away a die plate 移走模板	second count 复盘人
easily damaged parts 易损件	second check 复盘复核人
standard parts 标准件	equipment 设备
breaking.(be)broken,(be)cracked 断裂	waste materials 废料
to lubricate 润滑	work in progress product 在制品
common vocabulary for die engineering	casing = containerazation 装箱
模具工程常用词汇	quantity of customs count
die 模具	会计师盘,点数量
figure file, chart file 图档	the first page 第一联
cutting die, blanking die 冲裁模	plate 电镀
progressive die, follow (on)die	mold 成型
连续模	sample 样品
compound die 复合模	description 品名
punched hole 冲孔	steel/rolled steel 钢材
panel board 镶块	material statistics sheet
to cutedges=side cut=side scrap 切边	物料统计明细表
to bending 折弯	meeting minutes 会议记录
to pull, to stretch 拉伸	meeting type 会别
Line streching, line pulling 线拉伸	distribution department 分发单位
engraving, to engrave 刻印	location 地点
upsiding down edges 翻边	chairman 主席
to stake 铆合	present members 出席人员
designing, to design 设计	subject 主题
design modification 设计变化	conclusion 结论
die block 模块	decision items 决议事项
folded block 折弯块	responsible department 负责单位
sliding block 滑块	pre fixed finishing date 预定完成日
location pin 定位销	approved by 核准
lifting pin 顶料销	checked by 审核
die plate, front board 模板	prepared by 承办
padding block 垫块	model 机锤
stepping bar 垫条	work order 工令
upper die base 上模座	revision 版次
lower die base 下模座	remark 备注
upper supporting blank 上承板	production control confirmation 生产确认
upper padding plate blank 上垫板	checked by 初审
spare dies 模具备品	approved by 核准
spring 弹簧	department 部门
bolt 螺栓	stock age analysis sheet
document folder 文件夹	库存货龄分析表
file folder 资料夹	on hand inventory 现有库存
to put file in order 整理资料	available material 良品可使用

obsolete material 良品已呆滞
to be inspected or reworked 待验或重工
total 合计
cause description 原因说明
part number/ P/N 料号
type 形态
item/group/class 类别
quality 品质
prepared by 制表
notes 说明
physical inventory 盘点数量
physical count quantity 帐面数量
difference quantity 差异量
cause analysis 原因分析
raw materials 原料
materials 物料
finished product 成品
semi finished product 半成品
packing materials 包材
good product 良品
accepted goods 良品
accepted parts 良品
good parts 良品
defective product 不良品
non good parts 不良品
disposed goods 处理品
warehouse/hub 仓库
on way location 在途仓
oversea location 海外仓
spare molds location 模具备品仓
skid/pallet 栈板
tox machine 自铆机
wire EDM 线割
EDM 放电机电
coil stock 卷料
sheet stock 片料
tolerance 公差
score=groove 压线
cam block 滑块
pilot 导正筒
trim 剪外边
pierce 剪内边
drag form 压锻差
pocket for the punch head 挂钩槽
slug hole 废料孔

feature die 公母模
expansion dwg 展开图
radius 半径
shim(wedge)楔子
torch flame cut 火焰切割
set screw 止付螺丝
form block 折刀
stop pin 定位销
round pierce punch=die button 圆冲子
shape punch=die insert 异形子
stock locater block 定位块
under cut=scrap chopper 清角
active plate 活动板
baffle plate 挡块
cover plate 盖板
male die 公模
female die 母模
groove punch 压线冲子
air cushion eject rod 气垫顶杆
spring box eject plate 弹簧箱顶板
bushing block 衬套
insert 入块
club car 高尔夫球车
capability 能力
parameter 参数
factor 系数
phosphate 皮膜化成
viscosity 涂料粘度
alkalidipping 脱脂
main manifold 主集流脉
bezel 斜视规
blanking 穿落模
dejecting 顶固模
demagnetization 去磁;消磁
high speed transmission 高速传递
heat dissipation 热传
rack 上料
degrease 脱脂
rinse 水洗
alkaline etch 龄咬
desmut 剥黑膜
D.I. rinse 纯水次
Chromate 铬酸处理
Anodize 阳性处理
seal 封孔

revision 版次	granule=peuet=grain 细粒
part number/P/N 料号	grit maker 抽粒机
good products 良品	cushion 缓冲
scraped products 报放心品	magnalium 镁铝合金
defective products 不良品	magnesium 镁金
finished products 成品	metal plate 钣金
disposed products 处理品	lathe 车
barcode 条码	mill 锉
flow chart 流程表单	plane 刨
assembly 组装	grind 磨
stamping 冲压	drill 铝
molding 成型	boring 镗
spare parts=buffer 备品	blinster 气泡
coordinate 座标	fillet 镶;嵌边
dismantle the die 折模	through hole form 通孔形式
auxiliary fuction 辅助功能	voller pin formality 滚针形式
poly line 多义线	cam driver 侧楔
heater band 加热片	shank 摸柄
thermocouple 热电偶	crank shaft 曲柄轴
sand blasting 喷沙	angular offset 角度偏差
grit 砂砾	velocity 速度
derusting machine 除锈机	production tempo 生产进度现状
degate 打浇口	torque 扭矩
dryer 烘干机	spline=the multiple keys 花键
induction 感应	quenching 淬火
induction light 感应光	tempering 回火
response=reaction=interaction 感应	annealing 退火
ram 连杆	carbonization 碳化
edge finder 巡边器	alloy 合金
concave 凸	tungsten high speed steel 钨高速的
convex 凹	moly high speed steel 钼高速的
short 射料不足	organic solvent 有机溶剂
nick 缺口	bracket 小磁导
speck 瑕??	liaison 联络单
shine 亮班	volatile 挥发性
splay 银纹	resistance 电阻
gas mark 焦痕	ion 离子
delamination 起鳞	titrator 滴定仪
cold slug 冷块	beacon 警示灯
blush 导色	coolant 冷却液
gouge 沟槽;凿槽	crusher 破碎机
satin texture 段面咬花	模具工程类
witness line 证示线	plain die 简易模
patent 专利	pierce die 冲孔模
grit 砂砾	forming die 成型模

progressive die 连续模
gang dies 复合模
shearing die 剪边模
riveting die 铆合模
pierce 冲孔
forming 成型(抽凸,冲凸)
draw hole 抽孔
bending 折弯
trim 切边
emboss 凸点
dome 凸圆
semi shearing 半剪
stamp mark 冲记号
deburr or coin 压毛边
punch riveting 冲压铆合
side stretch 侧冲压平
reel stretch 卷圆压平
groove 压线
blanking 下料
stamp letter 冲字(料号)
shearing 剪断
tick mark nearside 正面压印
tick mark farside 反面压印
冲压名称类
extension dwg 展开图
procedure dwg 工程图
die structure dwg 模具结构图
material 材质
material thickness 料片厚度
factor 系数
upward 向上
downward 向下
press specification 冲床规格
die height range 适用模高
die height 闭模高度
burr 毛边
gap 间隙
weight 重量
total wt.总重量
punch wt.上模重量
五金零件类
inner guiding post 内导柱
inner hexagon screw 内六角螺钉
dowel pin 固定销
coil spring 弹簧

lifter pin 顶料销
eq height sleeves=spool 等高套筒
pin 销
lifter guide pin 浮升导料销
guide pin 导正销
wire spring 圆线弹簧
outer guiding post 外导柱
stop screw 止付螺丝
located pin 定位销
outer bush 外导套
模板类
top plate 上托板(顶板)
top block 上垫脚
punch set 上模座
punch pad 上垫板
punch holder 上夹板
stripper pad 脱料背板
up stripper 上脱料板
male die 公模(凸模)
feature die 公母模
female die 母模(凹模)
upper plate 上模板
lower plate 下模板
die pad 下垫板
die holder 下夹板
die set 下模座
bottom block 下垫脚
bottom plate 下托板(底板)
stripping plate 内外打(脱料板)
outer stripper 外脱料板
inner stripper 内脱料板
lower stripper 下脱料板
零件类
punch 冲头
insert 入块(嵌入件)
deburring punch 压毛边冲子
groove punch 压线冲子
stamped punch 字模冲子
round punch 圆冲子
special shape punch 异形冲子
bending block 折刀
roller 滚轴
baffle plate 挡块
located block 定位块
supporting block for location

定位支承块
air cushion plate 气垫板
air cushion eject rod 气垫顶杆
trimming punch 切边冲子
stiffening rib punch = stinger 加强筋冲子
ribbon punch 压筋冲子
reel stretch punch 卷圆压平冲子
guide plate 定位板
sliding block 滑块
sliding dowel block 滑块固定块

active plate 活动板
lower sliding plate 下滑块板
upper holder block 上压块
upper mid plate 上中间板
spring box 弹簧箱
spring box eject rod 弹簧箱顶杆
spring box eject plate 弹簧箱顶板
bushing block 衬套
cover plate 盖板
guide pad 导料块

塑件和模具相关英文

compression molding 压缩成型
flash mold 溢流式模具
positive mold 挤压式模具
split mold 分割式模具
cavity 型腔 母模
core 模心 公模
taper 锥拔
leather cloak 仿皮革
shiver 饰纹
flow mark 流痕
welding mark 溶合痕
post screw insert 螺纹套筒埋值
self tapping screw 自攻螺丝
stripper plate 脱料板
piston 活塞
cylinder 汽缸套
chip 细碎物
handle mold 手持式模具
encapsulation molding 低压封装成型
two plate 两极式 (模具)
well type 蓄料井
insulated runner 绝缘浇道方式
hot runner 热浇道
runner plate 浇道模块
valve gate 阀门浇口
band heater 环带状的电热器
spindle 阀针
spear head 刨尖头
slag well 冷料井
cold slag 冷料渣
air vent 排气道
welding line 熔合痕

eject pin 顶出针
knock pin 顶出销
return pin 回位销反顶针
sleeve 套筒
stripper plate 脱料板
insert core 放置入子
runner stripper plate 浇道脱料板
guide pin 导销
eject rod (bar) (成型机) 顶出棒
subzero 深冷处理
three plate 三板式模具
runner system 浇道系统
stress crack 应力电裂
orientation 定向
sprue gate 射料浇口, 直浇口
nozzle 射嘴
sprue lock pin 料头钩销(拉料杆)
slag well 冷料井
side gate 侧浇口
edge gate 侧缘浇口
tab gate 搭接浇口
film gate 薄膜浇口
flash gate 闸门浇口
slit gate 缝隙浇口
fan gate 扇形浇口
dish gate 因盘形浇口
diaphragm gate 隔膜浇口
ring gate 环形浇口
submarine gate 潜入式浇口
tunnel gate 隧道式浇口
pin gate 针点浇口
Runner less 无浇道

(sprue less)无射料管方式
long nozzle 延长喷嘴方式

sprue 浇口;溶渣

品质人员名称类

QC quality control 品质管理人员
FQC final quality control 终点品质管制人员
IPQC in process quality control 制程中的品质管制人员
OQC output quality control 最终出货品质管制人员
IQC incoming quality control 进料品质管制人员

TQC total quality control 全面质量管理
POC passage quality control 段检人员
QA quality assurance 质量保证人员
OQA output quality assurance 出货质量保证人员
QE quality engineering 品质工程人员

品质保证类

FAI first article inspection 新品首件检查
FAA first article assurance 首件确认
TVR tool verification report 模具确认报告
3B 3B 模具正式投产前确认
CP capability index 能力指数
CPK capability index of process 模具制程能力参数
SSQA standardized supplier quality 合格供应商品质评估

OOBA out of box audit 开箱检查
QFD quality function deployment 品质机能展开
FMEA failure model effectiveness analysis 失效模式分析
8 disciplines 8项回复内容
FA final audit 最後一次稽核
CAR corrective action request 改正行动要求
corrective action report 改正行动报告

FQC 运作类

AQL Acceptable Quality Level 运作类允收品质水准
S/S Sample size 抽样检验样本大小
ACC Accept 允收
REE Reject 拒收
CR Critical 极严重的
MAJ Major 主要的
MIN Minor 轻微的
AOQ Average Output Quality 平均出厂品质
AOQL Average Output Quality Level 平均出厂品质

Q/R/S Quality/Reliability/Service 品质/可靠度服务
MIL STD Military Standard 军用标准
S I S IV Special I Special IV 特殊抽样水准等级
P/N Part Number 料号
L/N Lot Number 特采
AOD Accept On Deviation 特采
UAI Use As It 首件检查报告
FPIR First Piece Inspection Report 百万分之一
PPM Percent Per Million 批号

统计品管类

SPC Statistical Process Control 统计制程管制
SQC Statistical Quality Control 统计品质管制
R Range 全距
AR Averary Range 全距平均值
UCL Upper Central Limit 管制上限
LCL Lower Central Limit 管制下限
MAX Maximum 最大值

MIN Minimum 最小值
GRR Gauge Reproducibility&Repeatability 量具之再制性及重测性判断量可靠与否
DIM Dimension 尺寸
DIA Diameter 直径
FREQ Frequency 频率
N Number 样品数

其它品质术语类

QCC Quality Control Circle 品质圈
QIT Quality Improvement Team 品质改善小组
PDCA Plan Do Check Action 计划 执行 检查 总结
ZD Zero Defect 零缺点
QI Quality Improvement 品质改善
QP Quality Policy 目标方针
TQM Total Quality Management 全面品质管理

MRB Material Reject Bill 退货单
LQL Limiting Quality Level 最低品质水准
RMA Return Material Audit 退料认可
QAN Quality Amelionrate Notice 品质改善活动
ADM Absolute Dimension Measuremat 全尺寸测量
QT Quality Target 品质目标
7QCTools 7 Quality Controll Tools 品管七大手法

通用之件类

ECN Engineering Change Notes 工程变更通知(供应
商)
ECO Engineering Change Order 工程改动要求(客户)
PCN Process Change Notice 工序改动通知
PMP Product Management Plan 生产管制计划
SIP Specification In Process 制程检验规格

SOP Standard Operation Procedure 制造作业规范
IS Inspection Specification 成品检验规范
BOM Bill Of Material 物料清单
PS Package Specification 包装规范
SPEC Specification 规格
DWG Drawing 图面

系统文件类

QC Quality System 品质系统
ES Engineering Standarization 工程标准
CGOO China General PCE 龙华厂文件
H Huston (美国)休斯敦
C Compaq (美国)康伯公司
C China 中国大陆
A Assembly 组装(厂)
S Stamping 冲压(厂)
P Painting 烤漆(厂)
I Intel 英特尔公司
T TAIWAN 台湾

IWS International Workman Standard 工艺标准
ISO International Standard Organization 国际标准化组
织
GS General Specification 一般规格
CMCS C China M Manufact C Compaq S Stamping
Compaq 产品在龙华冲压厂制造作业规范
CQCA Q Quality A Assembly Compaq 产品在龙华组装
厂品管作业规范
CQCP P Painting Compaq 产品在龙华烤漆厂品管作业
规范

部门类

PMC Production & Material Control 生产和物料控制
PPC Production Plan Control 生产计划控制
MC Material Control 物料控制
ME Manufacture Engineering 制造工程部
PE Project Engineering 产品工程部
A/C Accountant Dept 会计部
P/A Personal & Administration 人事行政部
DC Document Center 资料中心
QE Quality Engineering 品质工程(部)

QA Quality Assurance 品质保证(处)
QC Quality Control 品质管制(课)
PD Product Department 生产部
LAB Labratry 实验室
IE Industrial Engineering 工业工程
R&D Research & Design 设计开发部
P Painting 烤漆(厂)
A Asssembly 组装(厂)
S Stamping 冲压(厂)

生产类

PCS Pieces 个(根,块等)
PRS Pairs 双(对等)

CTN Carton 卡通箱
PAL Pallet/skid 栈板

PO Purchasing Order 采购订单
MO Manufacture Order 生产单
D/C Date Code 生产日期码
ID/C Identification Code (供应商)识别码

SWR Special Work Request 特殊工作需求
L/N Lot Number 批号
P/N Part Number 料号

其它

OEM Original Equipment Manufacture 原设备制造
PCE Personal Computer Enclosure 个人电脑外设
PC Personal Computer 个人电脑
CPU Central Processing Unit 中央处理器
SECC SECC 电解片
SGCC SGCC 热浸镀锌材料
NHK North of Hongkong 中国大陆
PRC People's Republic of China 中国大陆
U.S.A the United States of America 美国
A.S.A.P As Soon As Possible 尽可能快的
E MAIL Electrical Mail 电子邮件
N/A Not Applicable 不适用
QTY Quantity 数量
VS 以及
REV Revision 版本
JIT Just In Time 零库存
I/O Input/Output 输入/输出
OK Ok 好
NG Not Good 不行,不合格
C=0 Critical=0 极严重不允许
ESD Electry static Discharge 静电排放
5S 希腊语 整理,整顿,清扫,清洁,教养
ATIN Attention 知会
CC Carbon Copy 副本复印相关人员
APP Approve 核准,认可,承认
CHK Check 确认
AM Ante Meridian 上午
PM Post Meridian 下午
CD Compact Disk 光碟
CD ROM Compact Disk Read Only Memory 只读光碟
FDD Floppy Disk Drive 软碟机
HDD Hard Disk Drive 碟碟机
REF Reference 仅供参考
CONN Connector 连接器
CAV Cavity 模穴
CAD Computer Aid Design 计算机辅助设计
ASS'Y Assembly 装配,组装
MAT'S Material 材料

IC Integrated Circuit 集成电路
T/P True Position 真位度
TYP Type 类型
WDR Weekly Delivery Reuirement 周出货需求
C?T Cycle Time 制程周期
L/T Lead Time 前置时间(生产前准备时间)
S/T Standard Time 标准时间
P/M Product Market 产品市场
3C Computer,Commucation,Consumer electronic's 消费性电子
5WIH When,Where,Who,What,Why,How to
5M Man,Machine,Material,Method,Measurement
4MIH Man,Materia,Money,Method,Time 人力,物力,财务,技术,时间(资源)
SQA Strategy Quality Assurance 策略品质保证
DQA Design Quality Assurance 设计品质保证
MQA Manufacture Quality Assurance 制造品质保证
SSQA Sales and service Quality Assurance 销售及服务质量保证
LRR Lot Rejeet Rate 批退率
BS Brain storming 脑力激荡
EMI Electronic Magnetion Inspect 高磁测试
FMI Frequency Modulatim Inspect 高频测试
B/M Boar/Molding(flat cable)
C/P Connector of PC
A/P Assembly
SPS Switching power supply 电源箱
DT Desk Top 卧式(机箱)
MT Mini Tower 立式(机箱)
DVD Digital Vedio Disk
VCD Vdeio Compact Disk
LCD Liquid Crystal Display
CAD Computer AID Design
CAM Computer AID Manufacturing
CAE Computer AID Engineering
ABIOS Achanced Basic in put/output system 先进的基本输入/输出系统
CMOS Complemeruary Metoll Oxide Semiconductor 互

补金属氧化物半导体
PDA Personal Digital Assistant 个人数字助理
IC Integrated Circuit 集成电路
ISA Industry Standard Architecture 工业标准体制结构
MCA Micro Channel Architecture 微通道结构
EISA Extended Industry Standard Architecture 扩充的工业标准结构
SIMM Single in line memory module 单项导通汇流组件
DIMM Dual in line Memory Module 双项导通汇流组件
LED Light Emitting Diode 发光二极管
FMEA Failure Mode Effectiveness 失效模式分析
W/H Wire Harness 金属线束集组件
F/C Flat Cable 排线
PCB Printed Circuit Board 印刷电路板

CAR Correction Action Report 改善报告
NG Not Good 不良
WPR Weekly Delivery Requirement 周出货要求
PPM Parts Per Million 百万分之一
TPM Total Production Maintenance 全面生产保养
MRP Material Requirement Planning 物料需计划
OC Operation System 作业系统
TBA To Be Design 待定,定缺
D/C Drawing Change
P/P Plans & Procedure
EMI Electrical Music Industry 电子音乐工业
RFI Read Frequency Input 读频输入
MMC Maximum Material Condition
MMS Maximum Material Size
LMC Least Material Condition
LMS Least Material Size

模具技术用语

各种模具常用成形方式

accurate die casting 精密压铸
powder forming 粉末成形
calendaring molding 压延成形
powder metal forging 粉末锻造
cold chamber die casting 冷式压铸
precision forging 精密锻造
cold forging 冷锻
press forging 冲锻
compacting molding 粉末压出成形
rocking die forging 摇动锻造
compound molding 复合成形
rotary forging 回转锻造
compression molding 压缩成形
rotational molding 离心成形
dip mold 浸渍成形
rubber molding 橡胶成形
encapsulation molding 注入成形
sand mold casting 砂模铸造
extrusion molding 挤出成形
shell casting 壳模铸造

foam forming 泡成形
sinter forging 烧结锻造
forging roll 轧锻
six sides forging 六面锻造
gravity casting 重力铸造
slush molding 凝塑成形
hollow(blow) molding 中空(吹出)成形
squeeze casting 高压铸造
hot chamber die casting 热室压铸
swaging 挤锻
hot forging 热锻
transfer molding 转送成形
injection molding 射出成形
warm forging 温锻
investment casting 精密铸造
matched die method 对模成形法
laminating method 被覆淋膜成形
low pressure casting 低压铸造
lost wax casting 脱蜡铸造
matched mould thermal forming 对模热成形模

各式模具分类用语

bismuth mold 铋铸模
landed plunger mold 有肩柱塞式模具
burnishing die 挤光模

landed positive mold 有肩全压式模具
button die 镶入式圆形凹模
loading shoe mold 料套式模具

center gated mold 中心浇口式模具
loose detail mold 活零件模具
chill mold 冷硬用铸模
loose mold 活动式模具
clod hobbing 冷挤压制模
ouvering die 百叶窗冲切模
composite dies 复合模具
manifold die 分歧管模具
counter punch 反凸模
modular mold 组合式模具
double stack mold 双层模具
multi cavity mold 多模穴模具
electroformed mold 电铸成形模
multi gate mold 复式浇口模具
expander die 扩径模
offswt bending die 双折冷弯模具
extrusion die 挤出模
palletizing die 叠层模
family mold 反套制品模具
plaster mold 石膏模
blank through dies 漏件式落料模
porous mold 通气性模具
duplicated cavity plate 复板模
positive mold 全压式模具
fantail die 扇尾形模具
pressure die 压紧模
fishtail die 鱼尾形模具
profile die 轮廓模
flash mold 溢料式模具
progressive die 顺序模

模具厂常用之标准零配件

air vent vale 通气阀
anchor pin 锚梢
angular pin 角梢
baffle 调节阻板
angular pin 倾斜梢
baffle plate 折流档板
ball button 球塞套
ball plunger 定位球塞
ball slider 球塞滑块
binder plate 压板
blank holder 防皱压板
blanking die 落料冲头
bolster 上下模板

gypsum mold 石膏铸模
protable mold 手提式模具
hot runner mold 热流道模具
prototype mold 雏形试验模具
ingot mold 钢锭模
punching die 落料模
lancing die 切口模
raising(embossing) 压花起伏成形
re entrant mold 倒角式模具
sectional die 拼合模
runless injection mold 无流道冷料模具
sectional die 对合模具
segment mold 组合模
semi positive mold 半全压式模具
shaper 定型模套
single cavity mold 单腔模具
solid forging die 整体锻模
split forging die 拼合锻模
split mold 双并式模具
sprueless mold 无注道残料模具
squeezing die 挤压模
stretch form die 拉伸成形模
sweeping mold 平刮铸模
swing die 振动模具
three plates mold 三片式模具
trimming die 切边模
unit mold 单元式模具
universal mold 通用模具
unscrewing mold 退扣式模具
yoke type die 轭型模

bottom board 浇注底板
bolster 垫板
bottom plate 下固定板
bracket 托架
bumper block 缓冲块
buster 堵口
casting ladle 浇注包
casting lug 铸耳
cavity 模穴(模仁)
cavity retainer plate 模穴托板
center pin 中心梢
clamping block 锁定块
coil spring 螺旋弹簧

cold punched nut 冷冲螺母
cooling spiral 螺旋冷却栓
core 心型
core pin 心型梢
cotter 开口梢
cross 十字接头
cushion pin 缓冲梢
diaphragm gate 盘形浇口
die approach 模头料道
die bed 型底
die block 块形模体
die body 铸模座
die bush 合模衬套
die button 冲模母模
die clamper 夹模器
die fastener 模具固定用零件
die holder 母模固定板
die lip 模唇
die plate 冲模板
die set 冲压模座
direct gate 直接浇口
dog chuck 爪牙夹头
dowel 定位梢
dowel hole 导套孔
dowel pin 合模梢
dozzle 辅助浇口
dowel pin 定位梢
draft 拔模锥度
draw bead 张力调整杆
drive bearing 传动轴承
ejection pad 顶出衬垫
ejector 脱模器
ejector guide pin 顶出导梢
ejector leader bush 顶出导梢衬套
ejector pad 顶出垫
ejector pin 顶出梢
ejector plate 顶出板
ejector rod 顶出杆
ejector sleeve 顶出衬套
ejector valve 顶出阀
eye bolt 环首螺栓
filling core 椿入蕊
film gate 薄膜形浇口
finger pin 指形梢
finish machined plate 角形模板

finish machined round plate 圆形模板
fixed bolster plate 固定侧模板
flanged pin 带凸缘?
flash gate 毛边形浇口
flask 上箱
floating punch 浮动冲头
gate 浇口
gate land 浇口面
gib 凹形拉紧?
goose neck 鹅颈管
guide bushing 引导衬套
guide pin 导梢
guide post 引导柱
guide plate 导板
guide rail 导轨
head punch 顶?冲头
headless punch 直柄冲头
heavily tapered solid 整体模蕊盒
hose nippler 管接头
impact damper 缓冲器
injection ram 压射柱塞
inlay bush 嵌入衬套
inner plunger 内柱塞
inner punch 内冲头
insert 嵌件
insert pin 嵌件梢
king pin 转向梢
king pin bush 主梢衬套
knockout bar 脱模杆
land 合模平坦面
land area 合模面
leader bush 导梢衬套
lifting pin 起模顶?
lining 内衬
locating center punch 定位中心冲头
locating pilot pin 定位导梢
locating ring 定位环
lock block 压块
locking block 定位块
locking plate 定位板
loose bush 活动衬套
making die 打印冲子
manifold block 歧管档块
master plate 靠模样板
match plate 分型板

mold base 塑胶模座
mold clamp 铸模紧固夹
mold platen 模用板
moving bolster 换模保持装置
moving bolster plate 可动侧模板
one piece casting 整体铸件
parallel block 平行垫块
paring line 分模线
parting lock set 合模定位器
pass guide 穴型导板
peened head punch 镶入式冲头
pilot pin 导?
pin gate 针尖浇口
plate 衬板
pre extrusion punch 顶挤冲头
punch 冲头
puncher 推杆
pusher pin 衬套梢
rack 机架
rapping rod 起模杆
re entrant mold 凹入模
retainer pin 嵌件梢
retainer plate 托料板
return pin 回位梢
riding stripper 浮动脱模器
ring gate 环型浇口
roller 滚筒
runner 流道
runner ejector set 流道顶出器
runner lock pin 流道拉梢
screw plug 头塞
set screw 固定螺丝
shedder 脱模装置
shim 分隔片
shoe 模座之上下模板
shoot 流道
shoulder bolt 肩部螺丝
skeleton 骨架
slag riser 冒渣口

模具常用之工作机械

3D coordinate measurement 三次元量床
boring machine 镗床
CNC milling machine CNC 铣床
contouring machine 轮廓锯床

slide(slide core) 滑块
slip joint 滑配接头
spacer block 间隔块
spacer ring 间隔环
spider 模蕊支架
spindle 主轴
sprue 注道
sprue bushing 注道衬套
sprue bushing guide 注道导套
sprue lock bushing 注道定位衬套
sprue puller 注道拉料?
spue line 合模线
square key 方键
square nut 方螺帽
square thread 方螺纹
stop collar 限位套
stop pin 止动梢
stop ring 止动环
stopper 定位停止梢
straight pin 圆柱?
stripper bolt 脱料螺栓
stripper bushing 脱模衬套
stripper plate 剥料板
stroke end block 行程止梢
submarine gate 潜入式浇口
support pillar 支撑支柱/顶出支柱
support pin 支撑梢
supporting plate 托板
sweep templete 造模刮板
tab gate 辅助浇口
taper key 推拔键
taper pin 拔锥梢/锥形梢
teeming 浇注
three start screw 三条螺纹
thrust pin 推力销
tie bar 拉杆
tunnel gate 隧道形浇口
vent 通气孔
wortle plate 拉丝模板

copy grinding machine 仿形磨床
copy lathe 仿形车床
copy milling machine 仿形铣床
copy shaping machine 仿形刨床

cylindrical grinding machine 外圆磨床
die spotting machine 合模机
drilling machine 钻孔机
engraving machine 雕刻机
engraving E.D.M. 雕模放置加工机
form grinding machine 成形磨床
graphite machine 石墨加工机
horizontal boring machine 卧式镗床
horizontal machine center 卧式加工制造中心
internal cylindrical machine 内圆磨床
jig boring machine 坐标镗床
jig grinding machine 坐标磨床
lap machine 研磨机
machine center 加工中心
multi model miller 靠模铣床

检验量测工具用语

autocollimator 自动准直机
bench comparator 比长仪
block gauge 块规
bore check 精密小测定器
calibration 校准
caliper gauge 卡规
check gauge 校对规
clearance gauge 间隙规
clinoretee 测斜仪
comparator 比测仪
cylinder square 圆筒直尺
depth gauge 测深规
dial indicator 针盘指示表
dial snap gauge 卡规
digital micrometer 数位式测微计
feeler gauge 测隙规
gauge plate 量规定位板
height gauge 测高规
inside calipers 内卡钳
inside micrometer 内分??卡
interferometer 干涉仪

模具钢材

alloy tool steel 合金工具钢
aluminium alloy 铝合金钢
bearing alloy 轴承合金
blister steel 浸碳钢
bonderized steel sheet 邦德防蚀钢板
carbon tool steel 碳素工具钢

NC drilling machine NC 钻床
NC grinding machine NC 磨床
NC lathe NC 车床
NC programming system NC 程式制作系统
planer 龙门刨床
profile grinding machine 成形磨床
projection grinder 成形磨床
radial drilling machine 旋臂?床
shaper 牛头刨床
surface grinder 平面磨床
try machine 试模机
turret lathe 转塔车床
universal tool grinding machine 万能工具磨床
vertical machine center 立式加工制造中心
wire E.D.M. 线割放电加工机

leveling block 平台
limit gauge 限规
micrometer 测微计
mil 千分之一寸
monometer 压力计
morse taper gauge 莫氏锥度量规
nonius 游标卡尺
optical flat 光学平晶
optical parallel 光学平行
passimeter 内径仪
position scale 位置刻度
profile projector 轮廓光学投影仪
protractor 分角器
radius 半径
ring gauge 环规
sine bar 正弦量规
snap gauge 卡模
square master 直角尺
stylus 触针
telescopic gauge 伸缩性量规
working gauge 工作量规

clad sheet 被覆板
clod work die steel 冷锻模用钢
emery 金钢砂
ferrostatic pressure 钢铁水静压力
forging die steel 锻造模用钢
galvanized steel sheet 镀锌铁板

hard alloy steel 超硬合金钢
high speed tool steel 高速度工具钢
hot work die steel 热锻模用钢
low alloy tool steel 特殊工具钢
low manganese casting steel 低锰铸钢
margin steel 马氏体高强度热处理钢
matrix alloy 马特里斯合金
meehanite cast iron 米汉纳铸钢
meehanite metal 米汉纳铁
merchant iron 市售钢材
molybdenum high speed steel 钼系高速钢

表面处理相关用语

age hardening 时效硬化
ageing 老化处理
air hardening 气体硬化
air patenting 空气韧化
annealing 退火
anode effect 阳极效应
anodizing 阳极氧化处理
atomloy treatment 阿托木洛伊表面
austempering 奥氏体等温淬火
austenite 奥氏体
bainite 贝氏体
banded structure 条纹状组织
barrel plating 滚镀
barrel tumbling 滚筒打光
blackening 染黑法
blue shortness 青熟脆性
bonderizing 磷酸盐皮膜处理
box annealing 箱型退火
box carburizing 封箱渗碳
bright electroplating 辉面电镀
bright heat treatment 光辉热处理
bypass heat treatment 旁路热处理
carbide 碳化物
carburized case depth 浸碳硬化深层
carburizing 渗碳
cementite 碳化铁
chemical plating 化学电镀
chemical vapor deposition 化学蒸镀
coarsening 结晶粒粗大化
coating 涂布被覆
cold shortness 低温脆性
comemite 渗碳体

molybdenum steel 钼钢
nickel chromium steel 镍铬钢
prehardened steel 顶硬钢
silicon steel sheet 矽钢板
stainless steel 不锈钢
tin plated steel sheet 镀锡铁板
tough pitch copper 韧铜
troostite 屈氏体
tungsten steel 钨钢
vinyl tapped steel sheet 塑胶覆面板

controlled atmosphere 大气热处理
corner effect 锐角效应
creeping discharge 蠕缓放电
decarburization 脱碳处理
decarburizing 脱碳退火
depth of hardening 硬化深层
diffusion 扩散
diffusion annealing 扩散退火
electrolytic hardening 电解淬火
embossing 压花
etching 表面蚀刻
ferrite 肥粒铁
first stage annealing 第一段退火
flame hardening 火焰硬化
flame treatment 火焰处理
full annealing 完全退火
gaseous cyaniding 气体氧化法
globular cementite 球状碳化铁
grain size 结晶粒度
granolite treatment 磷酸溶液热处理
graphitizing 石墨退火
hardenability 硬化性
hardenability curve 硬化性曲线
hardening 硬化
heat treatment 热处理
hot bath quenching 热浴淬火
hot dipping 热浸镀
induction hardening 高周波硬化
ion carbonitriding 离子渗碳氮化
ion carburizing 离子渗碳处理
ion plating 离子电镀
isothermal annealing 等温退火

liquid honing 液体喷砂法
low temperature annealing 低温退火
malleablizing 可锻化退火
martempering 麻回火处理
martensite 马氏体/硬化铁炭
metallikon 金属喷镀法
metallizing 真空涂膜
nitriding 氮化处理
nitrocarburizing 软氮化
normalizing 正常化
oil quenching 油淬化
overageing 过老化
overheating 过热
pearlite 针尖组织
phosphating 磷酸盐皮膜处理
physical vapor deposition 物理蒸镀
plasma nitriding 离子氮化
pre annealing 预备退火
precipitation 析出
precipitation hardening 析出硬化
press quenching 加压硬化
process annealing 制程退火
quench ageing 淬火老化
quench hardening 淬火
quenching crack 淬火裂痕
quenching distortion 淬火变形
quenching stress 淬火应力
reconditioning 再调质
recrystallization 再结晶
red shortness 红热脆性
residual stress 残留应力
retained austenite 残留奥
rust prevention 防锈
salt bath quenching 盐浴淬火
sand blast 喷砂处理
seasoning 时效处理
second stage annealing 第二段退火

焊接用语

acetylene 乙炔
ampere 电流安培
angle welding 角焊
arc 电弧
argon arc welding 氩弧焊接
bare electrode 光熔接条
butt welding 对接焊接
camber 电弧弯曲
cascade 阶叠熔接法
clad weld 被覆熔接
crator 焊疤
excess metal 多余金属

filler rod 焊条
fillet weld 填角焊接
gas shield 气体遮蔽
groove welding 起槽熔接
hand face shield 手握面罩
hard facing 硬表面堆焊
jig welding 工模焊接
laser beam welding 雷射光焊接
metal electrode insert gas welding MIG 熔接
nugget 点焊熔核
overlaying 堆焊
peening of welding 珠击熔接法
plug welding 塞孔熔接
positioned welding 正向熔接
pressure welding 压焊
propane gas cutting 丙烷气切割
pure nickel electrode 纯镍熔接条
reinforcement of weld 加强焊接
resist 抗蚀护膜
root running 背面熔接
seam 焊缝 seaming 接合
seam welding 流缝熔接
series seam welding 串联缝熔接

射出成形关联用语

activator 活化剂
bag moulding 气胎施压成形
bonding strength 黏合强度
breathing 排气
caulking compound 填隙料
cell 气孔
cold slug 半凝式射出
colorant 著色剂
color matching 调色
color masterbatch 色母料
compound 混合料
copolymer 共聚合体
cull 残料废品
cure 凝固化
cryptometer 不透明度仪
daylight 开隙
dry cycle time 空料试车周期时间
ductility 延性
elastomer 弹性体
extruded bead sealing 压出粒涂层法

skip welding process 跳焊法
spark 火花
spot welding 点焊接
stitch welding 针角焊接
stud arc welding 电弧焊接
under laying 下部焊层
void 焊接空隙
weld flow mark 焊接流痕
weld flush 焊缝凸起
weld line 焊接纹
weld mark 焊接痕
weld penetration 熔接透入
weld zone 焊接区
welding 焊接
welding bead 焊接泡
welding direction 焊接方向
welding distortion 焊接变形
welding flux 焊剂
welding ground 电熔接地
welding interval 焊接周期
welding stress 熔接应变
welding torch 熔接气炬

feed 供料
filler 充填剂
film blowing 薄膜吹制法
floating platen 活动模板
foaming agent 发泡剂
gloss 光泽
granule 颗粒料
gunk 料斗
hot mark 热斑
hot stamping 烫印
injection nozzle 射出喷嘴
injection plunger 射出柱塞
injection ram 射出冲柱
isomer 同分异构物
kneader 混合机
leveling agent 匀涂剂
lubricant 润滑剂
matched die method 配合成形法
mould clamping force 锁模力
mould release agent 脱模剂

nozzle 喷嘴
oriented film 取向薄膜
parison 吹气成形坯料
pellet 粒料
plasticizer 可塑剂
plunger 压料柱塞
porosity 孔隙率
post cure 后固化
premix 预混料
purging 清除
reciprocating screw 往复螺杆
resilience 回弹性

塑胶原料

acrylic 压克力
casein 酪素
cellulose acetate 醋酸纤维素
CA cellulose acetate butyrate 醋酸丁酸纤维素 CAB
composite material 复合材料
cresol resin 甲酚树脂 CF
diallyl phthalate 苯二甲酸二烯丙酯
disperse reinforcement 分散性强化复合材料
engineering plastics 工程塑胶
epoxy resin 环氧树脂 EP
ethyl cellulose 乙基纤维素
ethylene vinylacetate copolymer 乙烯 醋酸乙烯 EVA
ethylene vinylacetate copolymer 醋酸乙烯共聚物 EVA
expanded polystyrene 泡聚苯乙烯 EPS
fiber reinforcement 纤维强化热固性/纤维强化复合材料
high density polyethylene 高密度聚乙烯 HDPE
high impact polystyrene 高冲击聚苯乙烯 HIPS
high impact polystyrene rigidity 高冲击性聚苯乙烯
low density polyethylene 低密度聚乙烯
LDPE melamine resin 三聚氰胺酚醛树脂 MF
nitrocellulose 硝酸纤维素
phenolic resin 酚醛树脂
plastic 塑胶
polyacrylic acid 聚丙烯酸 PAP
polyamide 尼龙 PA
polybutyleneterephthalate 聚对苯二甲酸丁酯 PBT

成形不良用语

aberration 色差
atomization 雾化

resin injection 树脂射出法
rheology 流变学
sheet 塑胶片
shot 注射
shot cycle 射出循环
slip agent 光滑剂
take out device 取料装置
tie bar 拉杆
toggle type mould clamping system 肘杆式锁模装置
torpedo spreader 鱼雷形分流板
transparency 透明性
void content 空洞率

polycarbonate 聚碳酸酯
PC polyethyleneglycol 聚乙二醇 PEG
polyethyleneoxide 聚氧化乙烯
PEO polyethyleneterephthalate 聚乙醇对苯 PETP
polymethylmethacrylate 聚甲基丙烯酸甲酯
PMMA polyoxymethylene 聚缩醛 POM
polyphenylene oxide 聚硫化亚苯
polyphenyleneoxide 聚苯醚 PPO
polypropylene 聚丙烯
PP polystyrene 聚苯乙烯 PS
polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯
PTFE polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯
polythene 聚乙烯 PE
polyurethane 聚氨基甲酸酯 PU
polyvinylacetate 聚醋酸乙烯 PVAC
polyvinylalcohol 聚乙烯醇 PVA
polyvinylbutyral 聚乙烯醇缩丁醛 PVB
polyvinylchloride 聚氯乙烯 PVC
polyvinylfluoride 聚氟乙烯 PVF
polyvinylidenechloride 聚偏二氯乙烯 PVDC
prepolymer 预聚物
silicone resin 矽树脂
thermoplastic 热塑性
thermosetting 热固性
thermosetting plastic 塑胶
unsaturated polyester 不饱和聚酯树脂

bank mark 料纹
bite 咬入

blacking hole 涂料孔(铸疵)
blacking scab 涂料疤
blister 起泡
blooming 起霜
blow hole 破孔
blushing 泛白
body wrinkle 侧壁皱纹
breaking in 冒口带肉
bubble 膜泡
burn mark 糊斑
burr 毛边
camber 翘曲
cell 气泡
center buckle 表面中部波皱
check 细裂痕
checking 龟裂
chipping 修整表面缺陷
clamp off 铸件凹痕
collapse 塌陷
color mottle 色斑
corrosion 腐蚀
crack 裂痕
crazing 碎裂
crazing 龟裂
deformation 变形
edge 切边碎片
edge crack 裂边
fading 退色
filler speak 填充料斑
fissure 裂纹
flange wrinkle 凸缘起皱
flaw 刮伤
flow mark 流痕
galling 毛边
glazing 光滑
gloss 光泽
grease pits 污斑
grinding defect 磨痕
haircrack 发裂
haze 雾度
incrustation 水锈
indentation 压痕

模具常用刀具与工作法用语

adjustable spanner 活动扳手

internal porosity 内部气孔
mismatch 偏模
mottle 斑点
necking 缩颈
nick 割痕
orange peel 橘皮状表面缺陷
overflow 溢流
peeling 剥离
pit 坑
pitting corrosion 点状腐蚀
plate mark 模板印痕
pock 麻点
pock mark 痘斑
resin streak 树脂流纹
resin wear 树脂脱落
riding 凹陷
sagging 松垂
saponification 皂化
scar 疤痕
scrap 废料
scrap jam 废料阻塞
scratch 刮伤/划痕
scuffing 深冲表面划伤
seam 裂痕
shock line 模口挤痕
short shot 充填不足
shrinkage pool 凹孔
sink mark 凹痕
skin inclusion 表皮摺叠
straightening 矫直
streak 条状痕
surface check 表面裂痕
surface roughening 橘皮状表皮皱摺
surging 波动
sweat out 冒汗
torsion 扭曲
warpage 翘曲
waviness 波痕
webbing 熔塌
weld mark 焊痕
whitening 白化
wrinkle 皱纹

angle cutter 角铣刀

anvil 铁砧
arbour 心轴
backing 衬垫
belt sander 带式打磨机
buffing 抛光
chamfering machine 倒角机
chamfering tool 去角刀具
chisel 扁铲
chuck 夹具
compass 两角规
concave cutter 凹面铣刀
convex cutter 凸形铣刀
cross joint 十字接头
cutting edge clearance 刃口余隙角
drill stand 钻台
edge file 刃用锉刀
file 锉刀
flange joint 凸缘接头
grinder 砂轮机
hammer 铁锤
hand brace 手摇钻
hatching 剖面线
hexagon headed bolt 六角头螺栓
hexagon nut 六角螺帽
index head 分度头
jack 千斤顶
jig 治具
kit 工具箱
lapping 研磨

电脑关联用语

3D modeling 三次元模拟
access 通路
animation 卡通影片
application 应用
board 基板
bug 故障
bus 汇流排
CAD 电脑辅助设计
CAE 电脑辅助工程分析
CAM 电脑辅助制造
cassette 卡座
color display 彩色显示器
command 指令
communication 通信

metal saw 金工锯
nose angle 刀角
pinchers 钳子
pliers 铁钳
plug 柱塞头
polisher 磨光器
portable driller 手提钻孔机
punch 冲头
sand paper 砂纸
scraper 刮刀
screw driver 螺丝起子
scribing 划线
second out file 中纹锉
spanner 扳手
spline broach 方栓槽拉刀
square 直角尺
square sleeker 方形镋刀
square trowel 直角度
stripping 剥离工具
T slot T形槽
tool for lathe 车刀
tool point angle 刀刃角
tool post 刀架
tosecan 划线盘
trimming 去毛边
waffle die flattening 压纹效平
wiper 脱模钳
wrench 螺旋扳手

compact 精简小型
computer 电脑
copy 复制
cursor 游标
curve modeling 曲面模拟
database 资料库
design 设计
digitizing 数位化
disk 磁碟
dot 点
eyelet 眼孔
floppy 磁碟片
format 格式化
graphic 圆解

hardware 硬体
honeycomb 蜂巢
interface 界面
know how 秘诀
laser printer 雷射印表机
lay out 布置
memory 记忆
memory swap 交换记忆
microprocessor 微处理器
modeling 造型
module 模组
monitor 萤幕
mouse 滑鼠
need 需求
network 网路
new version 新版

各种冲模加工关连用语

barreling 滚光加工
belling 压凸加工
bending 弯曲加工
blanking 下料加工
bulging 撑压加工
burring 冲缘加工
cam die bending 凸轮弯曲加工
caulking 嵌合加工
coining 压印加工
compressing 压缩加工
compression bending 押弯曲加工
crowning 凸面加工
curl bending 卷边弯曲加工
curling 卷曲加工
cutting 切削加工
dinking 切断蕊骨
double shearing 叠板裁断
drawing 引伸加工
drawing with ironing 抽引光滑加工
embossing 浮花压制加工
extrusion 挤制加工
filing 锉削加工
fine blanking 精密下料加工
finish blanking 光制下料加工
finishing 精整加工
flanging 凸缘加工
folding 折边弯曲加工

on line 上线中
option 选择
PC 个人电脑
plotter 绘图机
program 程式
scanning 扫描
simulation 模拟
software 软体
solid model 实体模型
system 系统
tape 磁带
terminal 终端机
texture 构造
trim 修边
venter 排气风扇
word processor 文书处理器

folding 摺叠加工
forming 成形加工
impact extrusion 冲击挤压加工
indenting 压痕加工
ironing 引缩加工
knurling 滚花
lock seaming 固定接合
louvering 百叶窗板加工
marking 刻印加工
necking 颈缩加工
notching 冲口加工
parting 分断加工
piercing 冲孔加工
progressive bending 连续弯曲加工
progressive blanking 连续下料加工
progressive drawing 连续引伸加工
progressive forming 连续成形加工
reaming 铰孔加工
restriking 二次精冲加工
riveting 铆接加工
roll bending 滚筒弯曲加工
roll finishing 滚压加工
rolling 压延加工
roughing 粗加工
scrapless machining 无废料加工
seaming 折弯重叠加工
shaving 缺口修整加工

shearing 切断加工
sizing 精压加工/矫正加工
slitting 割缝加工
spinning 卷边?接
staking 加固

tamping 锻压加工
swaging 挤锻压加工
trimming 整缘加工
upsetting 锻粗加工
wiring 抽线加工

冲压机械及相关用语

back shaft 支撑轴
blank determination 胚料展开
bottom slide press 下传动式压力机
board drop hammer 板落锤
brake 煞车
buckle 剥砂面
camlachie cramp 铸包
casting on flat ?合
chamotte sand 烧磨砂
charging hopper 加料漏斗
clearance 间隙
closed die forging 合模锻造
clump 夹紧
clutch 离合器
clutch brake 离合器制动器
clutch boss 离合器轮壳
clutch lining 离合器覆盖
coil car 带卷升降运输机
coil cradle 卷材进料装置
coil reel stand 钢材卷料架
column 圆柱
connection screw 连杆调节螺钉
core compound 砂心黏结剂
counter blow hammer 对击锻锤
cradle 送料架
crank 曲柄轴
crankless 无曲柄式
cross crank 横向曲轴
cushion 缓冲
depression 外缩凹孔
dial feed 分度送料
die approach 模口角度
die assembly 合模
die cushion 模具缓冲垫
die height 冲压闭合高度
die life 模具寿命
die opening 母模逃孔
die spotting press 调整冲模用压力机

double crank press 双曲柄轴冲床
draught angle 逃料倾斜角
edging 边锻伸
embedded core 加装砂心
feed length 送料长度
feed level 送料高度
filling core 埋入砂心
filling in 填砂
film play 液面花纹
fine blanking press 精密下料冲床
forging roll 辊锻机
finishing slag 炼后熔渣
fly wheel 飞轮
fly wheel brake 飞轮制动器
foot press 脚踏冲床
formboard 进模口板
frame 床身机架
friction 摩擦
friction brake 摩擦煞车
gap shear 凹口剪床
gear 齿轮
gib 滑块引导部
gripper 夹具
gripper feed 夹持进料
gripper feeder 夹紧传送装置
hammer 槌机
hand press 手动冲床
hand rack pinion press 手动齿轮齿条式冲床
hand screw press 手动螺旋式冲床
hopper feed 料斗送料
idle stage 空站
inching 微调尺寸
isothermal forging 恒温锻造
key clutch 键槽离合器
knockout 脱模装置
knuckle mechanic 转向机构
land 模具直线刀面部
level 水平

loader 供料器
unloader 卸料机
loop controller 闭回路控制器
lower die 下模
micro inching device 微寸动装置
microinching equipment 微动装置
motor 马达
moving bolster 活动工作台
notching press 冲缺口压力机
opening 排料逃孔
overload protection device 防超载装置
pinch roll 导正滚轮
pinion 小齿轮
pitch 节距
pressfit 压入
progressive 连续送料
pusher feed 推杆式送料
pusher feeder 料片押片装置
quick die change system 快速换模系统
regrinding 再次研磨
releasing 松释动作
reversed blanking 反转下料
robot 机器人
roll forming machine 辊轧成形
roll forming machine 辊轧成形机
roll release 脱辊
roller feed 辊式送料
roller leveler 辊式矫直机
rotary bender 卷弯成形机
safety guard 安全保护装置
scrap cutter 废料切刀
scrap press 废料冲床

线切割放电加工关连用语

abnormal glow 不规则辉光放电
arc discharge 电弧放电
belt 皮带
centreless 无心
chrome bronze 铭铜
clearance angle 後角
corner shear drop 直角压陷
deflection 挠曲度
discharge energy 放电能量
dressing 修整
dwell 保压

seamless forging 无缝锻造
separate 分离
shave 崩砂
shear angle 剪角
sheet loader 薄板装料机
shot 单行程工作
shrinkage fit 收缩配合
shut height 闭合高度
sieve mesh 筛孔
sintering of sand 铸砂烧贴
slide balancer 滑动平衡器
slug hole 逃料孔
spin forming machine 旋压成形机
spotting 合模
stack feeder 堆叠拨送料机
stickness 黏模性
straight side frame 冲床侧板
stretcher leveler 拉伸矫直机
strip feeder 料材送料装置
stripping pressure 弹出压力
stroke 冲程
take out device 取料装置
toggle press 肘杆式压力机
transfer 传送
transfer feed 连续自动送料装置
turrent punch press 转塔冲床
two speed clutch 双速离合器
uncoiler 闭卷送料机
unloader 卸载机
vibration feeder 振动送料机
wiring press 嵌线卷边机

flange 凸缘
gap 间隙
graphite 石墨
graphite contraction allowance 电极缩小余量
graphite holder 电极夹座
hair crack 发裂
horn 电极臂
jump 跳刀
magnetic base 磁性座
master graphite 标准电极
pipe graphite 管状电极

pulse 脉冲
rib working 肋部加工
roller electrode 滚轮式电极
rotary surface 旋转面
shank 柄部
sharp edge 锐角部
tough bronze 韧铜

锻铸造及相关用语

accretion 炉瘤
acid converter 酸性转炉
acid lining cupola 酸性熔铁炉
acid open hearth furnace 酸性平炉
aerator 松砂机
air set mold 常温自硬铸模
airless blasting cleaning 离心喷光
all core molding 集合式铸模
all round die holder 通用模座
assembly mark 铸造合模记号
back pouring 补浇注
backing sand 背砂
base bullion 粗金属锭
base permeability 原砂透气度
belling 压凸
billet 坯料
bleed 漏铸
blocker 预锻模膛
blocking 粗胚锻件
blow hole 铸件气孔
board drop hammer 板落锤
bottom pour mold 底浇
bottom pouring 底注
boxless mold 脱箱砂模
break off core 缩颈砂心
brick molding 砌箱造模法
buckle 剥砂面
camber 错箱
camlachie cramp 铸包
cast blade 铸造叶片
casting flange 铸造凸缘
casting on flat 水平铸造
chamotte sand 烧磨砂
charging hopper 加料漏斗
cleaning of casting 铸件清理
closed die forging 合模锻造

traverse 摇臂
tungsten bronze ?青铜
waviness 波形起伏
work 工件
working allowance 加工余量
working dischard 加工废料
core compound 砂心黏结剂
core template 砂心模板
core vent 砂蕊排气孔
corner gate 压边浇口
counter blow hammer 对击锻造
counter lock 止口镶嵌方式
depression 外缩凹孔
die approach 模口角度
draw out 锻造拔长
draw plate 起模板
draw spike 起模长针
dummying 预锻
embedded core 加装砂心
erosion 冲砂
fettling 铸件清理
filling core 埋入砂心
filling in 填砂
film play 液面花纹
finishing slag 炼后熔渣
flash gutter 锻模飞边槽
flask molding 砂箱造模
forging roll 辊锻机
formboard 进模口板
gutter 锻模飞边槽
hammer man 锻工
heading machine 顶镦机
impacter 卧式锻造机
inblock cast 整体铸造
ingot 铸锭
ingot blank 铸坯
inlay casting 镶铸法
investment casting 失模铸造
isothermal forging 恒温锻造
loose piece 木模活块
molding pit 铸模地坑
pouring process 浇注法

recasting 重铸
roll forging 轧锻
rolled surface 轧制表面
rough sand 粗砂
roughing forge 粗锻
sand crushing 塌箱
seamless forging 无缝锻造
separate 分离
shave 崩砂
shrinkage fit 收缩配合
shut height 闭合高度
sieve mesh 筛孔

模具加工方法

barrel 滚筒(加工)
bending 波纹加工
broaching 拉刀切削
centering 定中心
cutting 切削
cylindrical lathe cutting 外圆车削
electric discharge machine 放电加工
electrolytic grinding 电解研磨
embossing 压花加工
facing 面车削
filing 锉刀修润
hand finishing 手工修润
hemming 卷边加工
hobbing 滚齿加工
joggling 摇动加工
lapping 抛光/研磨修润

冲压试验及相关用语

air permeability test 透气性试验
austenitic steel 沃斯田铁钢
brinell hardness 布耐内尔硬度
brinell hardness test 布氏硬度试验
charpy impact test 夏比冲击试验
conical cup test 圆锥杯突试验
cup flow test 杯模式流动度试验
dart drop impact test 落锤冲击试验
Elmendorf test 埃罗门多撕裂强度试验
environmental stress cracking test 环境应力龟裂试验
ericsson test 埃留伸薄板拉伸试验
falling ball impact test 落球冲击试验
fatigue test 疲劳试验
ferrite 纯铁体

sintering of sand 铸砂烧贴
slag 熔渣
slag inclusion 夹渣
stickness 黏模性
strip layout 带状胚料排样法
tap casting 顶注
top gate 顶注浇口
unworked casting 不加工铸件
upender 翻转装置
upending 顶锻
uphill casting 底铸
white cast iron 白口铸件

laser beam machining 雷射加工
lathe cutting 车床车削
planning 刨削加工
polishing 抛亮光
reaming 铰孔修润
rough machining 粗切削
rounding 圆形加工
sawing 锯削
scaling 清除钢锭缺陷
shaping 成形加工
skiving 表面研磨
slotting 切缝切削
taper turning 锥度车削
thread cutting 螺纹切削
ultrasonic machining 超音波加工
up cut milling 逆铣加工

gantt chart 甘特图
heat cycle test 热循环试验
histogram 柱状图
hot bend test 热弯试验
izod impact test 埃左德冲击试验
loop tenacity 环结强度
martens heat distortion temperature test 马顿斯耐热试验
martensite 马氏体
mullen bursting strength tester 密廉式破裂强度试验机
nol ring test 诺尔环试验
normal distribution 常态分配
ozone resistance test 抗臭氧试验
pareto diagram 柏拉图

peeling test 剥离试验
pinhole test 针孔试验机
rattler test 磨耗试验
rockweel hardness test 洛氏硬度试验
rockweel hardness 洛氏威尔硬度
rolinx process 罗林克斯射出压缩成形法
rossi peakes flow test 罗西皮克斯流动试验
sampling inspection 抽样检查
scratch hardness 抗刮硬度
shore hardness 肖氏硬度
spiral flow test 螺旋流动试验
surface abrasion test 表面磨耗试验

砂轮用语

abrasive 砂轮
Al₂O₃ 氧化铝
balance 平衡
bond 结合
borazon 氧化硼立方晶
buffing wheel 抛光布轮
diamond 钻石
dresser 砂轮整修机
dressing 修整
endless grinding belt 循环式研磨带
finishing allowance 加工余量 g
rain 磨粒
grinding disc 研磨盘
jump up 孔眼堵塞
mesh 网筛目
parameter 参数
resinoid grinding wheel 半树脂型砂轮
slitting 切缝量
vitrified 陶瓷的
wheel 旋转
机械设计及周边其他用语
assembly drawing 装配图
auto tool change cycle 自动换刀时间周期
beam 横梁
bending moment 弯矩
bending stress 弯曲应力
bottoming 底靠
buckling 纵弯曲
chamfering 去角斜切
channel 凹槽
chattering 颤动

taber abraser 泰伯磨耗试验机
tensile impact test 拉伸冲击试验
tensile strength 抗拉强度
tension test 张力试验
thermal shock test 冷热剧变试验
torsion test 扭曲试验
ubbelohde viscometer 乌别洛德黏度计
vicat indentation test 维卡针压陷试验
Vickers hardness test 维氏硬度试验
warpage test 翘曲试验
weatherometer 人工老化试验机
weissenberg effect 威森伯格回转效应

check point 查核点
chip 切屑
chip conveyor 排屑输送机
coefficient of friction 摩擦系数
compact 小型的
cooling pipe 冷却管
coupon 试样胚
deflection 挠曲量
distortion 扭曲变形
draft taper 拔模锥度
draw out 拉拔
fit tolerance 配合公差
flexible rigidity 弯曲刚性
gas vent 气孔
hatching 剖面线
heater cooler 加热器冷却装置
hook cavity 钩穴
inching 寸动
lug 凸缘
maintenance 维修保固
metallurgy 冶金学
notch effect 切口效果
out of roughness 真圆度
performance 动作性能
pit 坑 plane strain 倒角应力
plug mill 蕊棒轧管机
repeated load 重覆载荷
riveted joint ?钉接合
sand paper 砂纸
shift 偏移
shrink fit 热压配合

shrinkage hole 缩孔
sinking 凹陷
sketch 草图
spalling 剥落
straightness 直度
submarine 深陷式
surface roughness 表面粗度
tapping 攻螺丝
thermocouple 热电偶
torsion load 扭转载荷
toughness 韧性
tracing 描图
under cut 凹割
3D coordinate measurement 三次元量床
3D modeling 三次元模拟
aberration 色差
abnormal glow 不规则辉光放电
abrasive 砂轮
access 通路
account 帐户
accretion 炉瘤
accurate die casting 精密压铸
acid converter 酸性转炉
acid lining cupola 酸性熔铁炉
acid open hearth furnace 酸性平炉
activator 活化剂
acetylene 乙炔
adjustable spanner 活动扳手
aerator 松砂机
after service 售后服务
age hardening 时效硬化
ageing 老化处理
air hardening 气体硬化
airless plating cleaning 离心喷光
air patenting 空气韧化
air permeability test 透气性试验
air set mold 常温自硬铸模
air vent valve 通气阀
all core molding 集合式铸模
alloy tool steel 合金工具钢
allround die holder 通用模型
aluminium alloy 铝合金钢
amendment 修正
ampere 电流安培
anchor pin 锚梢

angle cutter 角铣刀
angle welding 角焊
angular pin 角梢
angular pin 倾斜梢
animation 卡通影片
anode effect 阳极效应
annealing 退火
acetylene 乙炔
ampere 电流安培
angle welding 角焊
arc 电弧
argon arc welding 氩弧焊接
bare electrode 光熔接条
butt welding 对接焊接
camber 电弧弯曲
cascade 阶叠熔接法
clad weld 被覆熔接
crater 焊疤
excess metal 多余金属
filler rod 焊条
fillet weld 填角焊接
gas shield 气体遮蔽
groove welding 起槽熔接
hand face shield 手握面罩
hard facing 硬表面堆焊
jig welding 工模焊接
laser beam welding 雷射光焊接
metal electrode insert gas welding MIG 熔接
nugget 点焊熔核
overlying 堆焊
peening of welding 珠击熔接法
plug welding 塞孔熔接
positioned welding 正向熔接
pressure welding 压焊
propane gas cutting 丙烷气切割
pure nickel electrode 纯镍熔接条
reinforcement of weld 加强焊接
resist 抗蚀护膜
root running 背面熔接
seam 焊缝
seaming 接合
seam welding 流缝熔接
series seam welding 串联缝熔接
skip welding process 跳焊法
spark 火花

spot welding 点焊接
stitch welding 针角焊接
stud arc welding 电弧焊接
under laying 下部焊层
void 焊接空隙
weld flow mark 焊接流痕
weld flush 焊缝凸起
weld line 焊接纹
weld mark 焊接痕
weld penetration 熔接透入

weld zone 焊接区
welding 焊接
welding bead 焊接泡
welding direction 焊接方向
welding distortion 焊接变形
welding flux 焊剂
welding ground 电熔接地
welding interval 焊接周期
welding stress 熔接应变
welding torch 熔接气炬