

英汉无损检测专业词汇汇编

夏纪真 编

A

ablution 清洗

Absorbed dose rate 吸收剂量率

acceptance specification 验收规范

Acceptance level 验收水平 验收标准

Accessories 附件 配件 辅助设备 辅助器材

Accuracy 精确度 准确度

Acoustic emission count 声发射计数

Acoustic emission (AE) 声发射

Acoustic impedance 声阻抗

Acoustic impedance method 声阻法

Acoustic-ultrasonic 声-超声 (AU)

across 交* 横过

Activation 活化

Adequate shielding 适当防护、适当屏蔽

address: 地址:

AE 声发射

air set 空气中凝固, 常温自硬 自然硬化

aisle 过道 走廊

alarm level 报警电平

Alignment 对准 定位调整 校直

alternating current 交流电

amount 数量

amplifier panel 放大器面板

anchor bolt 锚定螺栓 地脚螺栓

analyzer 分析器

Angle beam probe 斜探头、角探头

Angle of reflection 反射角

Angle of squint 偏向角、偏斜角

Absorbed dose 吸收剂量

A.C magnetic saturation 交流磁饱和

Acceptanc limits 验收范围

Acceptance standard 验收标准

Accumulation test 累积检测

acetone 丙酮

Acoustic emission transducer 声发射换能器

Acoustic holography 声全息术

Acoustic impedance matching 声阻抗匹配

Acoustic wave 声波

Acoustical lens 声透镜

Activity 活度

additional stress 附加应力

air header 集气管

air supply 气源

alkaline battery 碱性电池

alarm condition 报警状态

allowable variation 允许偏差 容许变化

aluminum powder 铝粉

Ampere turns 安匝数

Amplitude 振幅、幅度

Angle beam method 斜射法、角波束法

Angle of incidence 入射角

Angle of spread 扩散角

Angle probe 斜探头、角探头

Angstrom unit 埃(长度单位 \AA)	angle square 角尺
angle iron 角钢 角铁	angle steel 角钢
angle fitting 弯头	
application drawing 操作图 应用图	
arc welding 电弧焊	arc cutting 电弧切割
arc gouging 电弧刨削	arc starting 起弧
Area amplitude response curve 面积振幅响应曲线	Area of interest 评定区、关注区域
argon arc welding 氩弧焊	Artificial discontinuity 人工不连续性、人工缺陷
arrangement diagram 布置图	arrival time interval (Δt_{ij}) 到达时间差(Δt_{ij})
Artifact 人为缺陷	Artificial defect 人工缺陷
A-scan A 型扫描	A-scope A 型显示
assembly 装配	Attenuation coefficient 衰减系数
Attenuator 衰减器	Audible leak indicator 音响泄漏指示器
Automatic testing 自动检测	Autoradiography 自动射线照相术
automatic temperature recorder 温度自动记录器	axonometric drawing 轴测图
axiality 同轴度 轴对称性	

B

back-feed 反馈	
background target 目标本底	backwall echo 底波 底面回波
baiting valve 放料阀	
banjo fixing 对接接头	band plate 带板
Barium concrete 钡混凝土	Barn 靶
Base fog 片基灰雾	Bath 槽液、浴池、槽
base material 基底材料	
Bayard-Alpert ionization gage B-A 型电离计	Beam 声束、光束
Beam ratio 光束比	Beam angle 波束角、束张角
Beam axis 声束轴线	Beam path location 声程定位、声束路径位置
Beam path 声程、声束路径	Beam spread 声束扩散
bellow type 波纹管式	beveled edges 坡口
Bending 挠曲 弯曲	beveling 磨斜棱 磨斜边 成斜角

bending deformation 挠曲变形 弯曲变形

Betatron 电子感应加速器

Bid 投标 出价

Bipolar field 双极磁场

bisectrix 等分线

Black light 黑光, 紫外光

Blackbody equivalent temperature 黑体等效温度

blowhole 喷水孔 通风孔 通气孔 (气)孔 铸孔 砂[气]眼 气泡

Bleedout 渗出、漏出

blind 挡板 窗帘

blind plate 隔离盲板 盲板

bolt 螺栓 螺钉

bonding wire 接合线 焊线

bottom plate 底板

Bottom echo 底波 底面回波

Bottom surface 底面

Brand name 商标名称 品牌

Bremsstrahlung 轫致辐射

bridge 桥

Brush application 刷涂

B-scan B 型扫描 B 扫描

buckling deformation 翘曲变形

buried depth 埋深

butt joint 对接

burn through 烧蚀 烧穿

butt welding 对接焊

Bimetallic strip gage 双金属片计

bend 弯管弯头 弯曲

Black light filter 黑光滤波器、黑光过滤片

Blackbody 黑体

Bleakney mass spectrometer 波利克尼质谱仪

blinding plate 盲板

block up 封堵 垫高

bolton 螺栓紧固

boost pressure 升压

both sides welding 双面焊接

Boundary echo 边界回波、界面回波

branch connection 分支接续 分支连接

Broad-beam 宽射束 宽(声、光)束

breaking of contact 断接卡

B-scan presentation B 型扫描显示

B-scope B 型显示

buckle 满扣 扣住

butt jointing 对接接头

butt weld 对接焊缝

bus duct 母线槽

C

C-scan C 型扫描 C 扫描

C-shape detector C 型探测器 (X 射线实时成像)

cable fitting 电缆配件

C-scope C 型显示

cable routing 电缆路由选择

cable gland 电缆衬垫	cable tray 电缆盘
cable armor 电缆铠装	Cable sheath 电缆包皮层
cable testing bridge 电缆测试电桥	cable laying 电缆敷设
cable channel 电缆槽 电缆管道	
cable trunk 电缆管道 电缆主干线	Capping ends 顶盖末端
calculation sheet 计算书	calorimeter 热量计
Calibration instrument 校准仪器	Capillary action 毛细管作用
carbon steel tube 碳钢管	carbon steel 碳钢
Carrier fluid 载液	Carry over of penetrate 渗透剂转入
cascade connection 串联连接	
Cassette 暗盒	Cathode 阴极
cathodic protection system 阴极保护系统	caulking metal 填隙合金[金属](材料)
CCD Camera 电荷耦合摄像机	center line 中心线
center plate 中心板 拨盘	centralized 集中的
cement lined piping 水泥衬里管线	channel bases 沟渠基底
center bearing bracket 中心支架	
certification of fitness 质量合格证书	Charge Coupled Device 电荷耦合器件（简称 CCD）
Central conductor 中心导体 中线（三相四线制）	Central conductor method 中心导体法
centripetal canting pull rope 向心斜拉索	channel steel expansion ring 槽钢胀圈
Characteristic curve 特性曲线	Characteristic curve of film 胶片特性曲线
Characteristic radiation 特征辐射 标识辐射	Chemical fog 化学灰雾
check against 检查, 核对	chipping 修琢
check valve 止回阀	chronometer 精密计时表
Ci 居里	Cine-radiography 射线(活动)电影摄影术 连续射线照相
Circuit breaker 断路开关	circumferential weld 环焊缝
Circumferential coils 圆环线圈	Circumferential field 周向磁场 环形磁场
Circumferential magnetization method 周向磁化法	circumferential joint 周圈接缝
civil engineer 土木工程师	civil works 土建工程 建筑工程
Clean 清理	clamp 夹钳
clamping fixture 胎具 夹具	

Clean-up 清除	Clearing time 定透时间
coaxial cable 同轴电缆	cockle stairs 螺旋梯
Coercive force 矫顽力	Coherence 相干性
Coherence length 相干长度 (谐波列长度)	Coil test 线圈试验
Coil size 线圈尺寸	Coil spacing 线圈间距
Coil technique 线圈技术 线圈法	Coil method 线圈法
Coil reference 线圈参考 (参照线圈)	Coincidence discrimination 符合性鉴别 一致性鉴别
cold lap 冷隔	
Cold-cathode ionization gage 冷阴极电离计	collar extension 环口
Collimation 准直	Collimator 准直器
collision 碰撞 冲突	color identification 彩色识别
Combined colour contrast and fluorescent penetrant 着色荧光渗透剂	
commencement 开始	component part 构件 (组合)零件 部件
Compressional wave 压缩波	Compressed air drying 压缩空气干燥
comprehensive analysis and judgement 综合分析判断	compression pump 压缩机 压气机[泵]
compression joint 压接 压力接合	comply with 遵守
company 公司	Compton scatter 康普顿散射
condensation 冷凝	conduit box [电]导管分线匣
conducting wire 导线	conductive paste 导电膏
conduit outlet 电线引出口	conduit entry 导管引入装置
connector 接线器 连接器	Console 控制台
construction work 施工工程	content gauge 液位计
contactor 触头 接触器 触点 开关	Contact pads 接触垫
Continuous emission 连续发射	Continuous linear array 连续线性阵列
Continuous method 连续法	Continuous spectrum 连续谱
Continuous wave 连续波	Continuously Welded (CW) 连续焊
Contrast stretch 对比度扩展	
Contrast 对比度 衬度	Contrast agent 对比剂 造影剂
Contrast aid 反差增强剂	Contrast sensitivity 对比灵敏度
Control echo 控制回波	Copper intensifying screens 铜增感屏
control 控制 控制器	control wiring 控制线路

control cable 控制电缆 操纵索	control console 控制台
control unit 控制单元	
control valve actuator 阀控传动机构	control valve 控制阀
convenience receptacle 电源插座	core rod 芯棒
corresponding 相应的	cotton fibre 棉质纤维
Couplant 耦合剂	Coupling 耦合
Coupling medium 耦合介质	Coupling losses 耦合损失
Cracking 破裂 裂纹 裂化 裂解	Creeping wave 爬波 蠕变波
crate 板条箱 柳条箱	
Critical angle 临界角	Cross section 横截面
Cross talk 串音	Cross-drilled hole 横孔
Crystal 晶片 晶体	Curie point 居里点
cubicle 室,箱	cushion 垫层 衬垫
Curie temperature 居里温度	Curie(Ci) 居里
Current flow method 通电法 电流法	Current induction method 电流感应法
current attenuation 电流衰减	
Current magnetization method 电流磁化法	Cut-off level 截止电平
Cutting 切割	cutting opening 切孔 切开
CW (Continuously Welded) 连续焊	

D

Dark room packing 暗室包装（在暗室条件下将 X 射线胶片装入暗盒）	
data logger 数据记录器	datum mark 基准点
Dead zone 盲区 死区	
Decay curve 衰变曲线	Decibel(dB) 分贝
Defect 缺陷	Defect resolution 缺陷分辨力
Defect detection sensitivity 缺陷探测灵敏度	Definition 清晰度 定义
Demagnetization 退磁	Demagnetization factor 退磁因子 退磁系数
Demagnetizer 退磁装置 退磁器	Densitometer 黑度计 密度计
Density 黑度（底片）密度	Density Strip 黑度比较片 密度比较条
Density comparison strip 黑度比较片 密度比较条	depth scan 深度扫描

description 说明 描述	
design pressure 设计压力	Detecting medium 检验介质
Detergent remover 洗净液 去垢剂	Developer 显像剂 显影剂
Developer station 显像工位 显影台	Developer aqueous 水性显像剂
Developer dry 干式显像剂	Developer liquid film 液膜显像剂
Developer nonaqueous (suspend) 非水(悬浮)显像剂	Developing time 显像时间 显影时间
Development 显影	differential discriminator (电子)差动式鉴频器
Diffraction mottle 衍射斑点 衍射斑纹	Diffuse indications 扩散指示
Diffusion 扩散 漫射	Digital image acquisition system 数字图像采集系统
Digital display 数字显示 数显	Dilatational wave 膨胀波 疏密波
Digital timer for darkroom 暗室用计时器(在暗室中可调及报警)	
Digital Thermometer 数字温度计(用于测定胶片处理液的温度)	
dimensional inspection 尺寸检验	digital detector 数字探测器(X射线实时成像)
Dip and drain station 浸渍和流滴工位 浸渍与滴落台	Direct contact magnetization 直接接触磁化
Direct exposure imaging 直接曝光成像	Direct contact method 直接接触法
directional beam 定向辐射(指定向辐射的工业X射线机)	
Directivity 指向性	disassembly and assembly 拆装
Discontinuity 不连续性	
Distance-gain-size DGS 曲线(距离-增益-尺寸曲线)(DGS 德文为 AVG)	
Distance marker 距离标志	distribution board 配电盘, 配电屏
Dose equivalent 剂量当量	dosimeter 剂量计
Dose rate meter 剂量率计	Dosemeter 剂量计
Double crystal probe 双晶探头	Double probe technique 双探头法
doubleskin 重皮	dose 剂量
Double transceiver technique 双发双收法	Double traverse technique 双光路技术
down lead 引下线	
Dragout 废酸洗液	Drain time 滴落时间 排液时间
drain 排水管 排水沟 排水道 排水	draught 气流
drying 烘干	
Drift 漂移	Dry method 干法

Dry powder 干粉	Dry technique 干法
Dry developer 干式显像剂	Dry developing cabinet 干式显像柜
Drying oven 干燥箱 干燥炉	Drying station 干燥工位 干燥台
Drying time 干燥时间	D-scan D 型扫描
D-scope D 型显示	dual element transducers 双晶探头 双晶片换能器
Dual search unit 双探头 双探测装置 双探测器	Dual-focus tube 双焦点(X射线)管
due date 到期日 预定日期	duplicate part 备件
Duplex-wire image quality indicator 双线像质指示器 双线像质计	
Duplex wire type Image Quality Indicator 双线型像质指示器 双线像质计	
Duration 持续时间	Dwell time 停留时间
Dye penetrant 着色渗透剂	dye penetrant examination 着色渗透检验
Dynamic leak test 动态泄漏检测	
Dynamic leakage measurement 动态泄漏测量	Dynamic range 动态范围
Dynamic radiography 动态射线照相法	

E

earth wire 接地线 地线	earthing device 接地装置
earthing pole 接地极	earth resistance 接地电阻
Echo 回波	Echo frequency 回波频率
Echo height 回波高度	Echo indication 回波指示
Echo transmittance of sound pressure 声压往复透过率	
Echo width 回波宽度	Eddy current 涡流 涡电流
Eddy current flaw detector 涡流探伤仪	Eddy current testing 涡流检测
Edge 边缘 棱边	Edge effect 边缘效应
Edge echo 棱边回波	Effective focus size 有效焦点尺寸
Effective depth penetration (EDP) 有效穿透深度 有效透入深度	
Effective magnetic permeability 有效磁导率	Effective resistance 有效电阻
Effective permeability 有效磁导率 有效渗透率 相对渗透率	
Effective reflection surface of flaw 缺陷有效反射面	
Elastic medium 弹性介质	elbow 弯管接头 管肘
Electric displacement 电位移	electric heat tracing 电伴随加热

electric force compounded grease 电力复合脂	electric pressure 电压
electric machine 电机	electrified 带电
Electrical center 电中心	Electrode 电极 电焊条
electrical panel 配电板,配电盘	electrical material 电气材料
electrical appliance 电器	
Electromagnet 电磁铁	electron linear accelerator 电子直线加速器
Electrolytic Sliver recovery unit 电解银回收装置 (从定影液中回收银)	
Electro-magnetic acoustic transducer 电磁声换能器	Electromagnetic induction 电磁感应
Electromagnetic radiation 电磁辐射	Electromagnetic testing 电磁检测
Electro-mechanical coupling factor 机电耦合系数	Electron radiography 电子辐射照相术
Electron volt 电子伏特	Electronic noise 电子噪声
Electrostatic spraying 静电喷涂	Emulsification 乳化
E-mail: 电子邮件: 电子邮箱:	embedded part 预埋件 嵌入[埋置]部分
Emulsification time 乳化时间	Emulsifier 乳化剂
emission count (声) 发射计数	Encircling coils 环形线圈
End effect 端部效应 端点效应	Energizing cycle 激励周期
enfoldment 折迭	end socket 端头, (钢索的)封头
envelope 包络 包迹	Equalizing filter 均衡滤波器 平衡滤波器
equipment 器材 设备	
Equivalent 当量	Equivalent I.Q.I. Sensitivity 当量象质指示器灵敏度
Equivalent nitrogen pressure 等效氮压 当量氮气压力	Equivalent method 当量法
Equivalent penetrometer sensitivty 当量透度计灵敏度	
erection 架设	
Erasabl optical medium 可消光介质	Etching 浸蚀 腐蚀 侵蚀 蚀刻
Evaluation 评定	Evaluation threshold 评价阈值 评定阈
Event count 事件计数	Event count rate 事件计数率
examination 试验 检验 考试	examine and approve 审批
Examination area 检验范围	Examination region 检验区域
exfoliation 剥落 脱落	

Exhaust pressure/discharge pressure 排气压力/排放压力 出口压力 输送压力

Exhaust tubulation 排气管道

expansion joint 伸缩接头

Exposure 曝光

Exposure chart 曝光曲线

Exposure 曝光

external diameter 外径

Expanded time-base sweep 时基线展宽 时基扫描扩展

expansion bolt 伸缩栓, 扩开螺栓

Exposure table 曝光表

Exposure fog 曝光灰雾

Extended source 扩展源 延长源

eye survey 目测

F

fabrication tolerance 制造容差

fabrication drawing 制造图纸 制作图

Facility scattered neutrons 易散射中子

Family 族 系列

Fast/slow timing Oscilloscope 带快慢调速的示波器

FBH 平底孔(缩写)

Feed-through coil 穿过式线圈

feeder 馈电线

field instrument 携带式仪表

field fabricated 工地制造的 现场装配的

Fill factor 填充系数

fillet weld 角焊 填角焊

filler metal 焊料 焊丝

filling water test 充水试验

Film badge 胶片剂量计

film cassette 胶片暗盒

Film gamma 胶片 γ 值(胶片灰度系数)

Film Hangers for manual processing 洗片架(手工洗片的胶片挂架)

Film Hangers (Clip Type) 夹式洗片架(手工洗片的一种洗片架类型)

Film Hangers (Channel Type) 槽式洗片架(手工洗片的一种洗片架类型)

Film processing chemicals 胶片处理药品 洗片药品

fabrication 加工 制造

fall off 脱落

False indication 假指示 虚假指示

Far field 远场

Fast neutron detectors 快中子探测器

Fax: 传真:

Field 场(磁场、声场)

field installation 现场安装

ferritic 铁素体的

Film speed 胶片速度(胶片感光速度 胶片感光度)

filler rod 焊条

film density 胶片密度

filament 灯丝

Film base 片基

Film contrast 胶片对比度

Film processing 胶片冲洗加工 底片处理

Film unsharpness 胶片不清晰度

Film viewing screen 胶片观察屏	film viewer 底片评片灯 观片灯 底片观察用光源
Filter 滤波器 滤光板 过滤器	Final test 最终检验
Fixing 固定	fire barriers 防火间隔 防火屏障
flange joint 凸缘接头	flange connection 凸缘联接
flange gasket 法兰垫片	flange 边缘 轮缘 凸缘 法兰
flange sealing surface 法兰密封面	Flaw echo 缺陷回波
Flat-bottomed hole 平底孔	Flat-bottomed hole equivalent 平底孔当量
Flaw 伤 缺陷 瑕疵 裂纹	Flaw characterization 伤特性 缺陷特征
flash plate 闪熔镀层	Flexural wave 弯曲波
flexible conduit 软管	flicker-free images 无闪烁图像
Floating threshold 浮动阈值	Fluorescence 荧光
floor slab 楼板	
flow sheet 流程图	flow instrument 流量计
flushing 冲洗 填缝	flux 焊剂
Fluorometallic intensifying screen 荧光金属增感屏	Fluorescent examination method 荧光检验法
Fluorescent magnetic particle inspection 荧光磁粉检验	
Fluorescent dry deposit penetrant 干沉积荧光渗透剂	Fluorescent light 荧光 荧光灯
Fluorescent magnetic powder 荧光磁粉	Fluorescent penetrant 荧光渗透剂
Fluorescent screen 荧光屏	Fluoroscopy 荧光检查法
fluorography 荧光照相术	Flux leakage field 磁通泄漏场 漏磁场
Flux lines 磁通线	Focal spot 焦点
Focal distance 焦距	Focus length 焦点长度 聚焦长度
Focus size 焦点尺寸 聚焦尺寸	Focus width 焦点宽度 聚焦宽度
Focus electron 电子焦点 聚焦电子束	Focused beam 聚焦束（声束、光束、电子束）
Focusing probe 聚焦探头	Fog 灰雾
Focus-to-film distance(f.f.d) 焦点-胶片距离（焦距）	
Fog density 灰雾密度	Footcandle 英尺烛光
formula 公式	
foundation ring 底圈	foundation settlement 基础沉降
Frequency 频率	Frequency constant 频率常数
Fringe 干涉带 干扰带 条纹 边缘	Front distance 前沿距离

Front distance of flaw 缺陷前沿距离

full-scale value 满刻度值

Fundamental frequency 基频

fusion 熔融 熔合

Full-wave direct current (FWDC) 全波直流

Furring 毛状迹痕 毛皮

fusion arc welded 熔弧焊

G

Gage pressure 表压 表压力

Gain 增益

gamma camera γ射线照相机 (γ射线探伤机)

Gamma radiography γ射线照相术

Gamma ray source container γ射线源容器

Gamma-ray radiographic equipment γ射线照相装置

gamma source γ射线源 γ源

Gas 气体

gas shielded arc welding 气体保护焊

Gate 闸门

gauge board 仪表板 样板 模板 规准尺

Geiger-Muller counter 盖革.弥勒计数器

Geometric unsharpness 几何不清晰度

gland bolt 压盖螺栓

gouging 刨削槽

Gray(Gy) 戈瑞

Grazing angle 掠射角 切线角 入射余角

grinder 磨床 磨工

grounding conductor 接地导体

grouting 灌 (水泥) 浆

gusset plate 角撑板, 加固板

gage glass 液位玻璃管

gamma equipment γ射线设备

Gamma ray source γ射线源

Gamma rays γ射线

Gamme ray unit γ射线机 γ射线装置

Gap scanning 间隙扫查 间隙扫描

gas cutting 气割

Gating technique 选通技术 脉冲选通技术

Gauss 高斯

generating of arc 引弧

girth weld 环形焊缝

Goggles 护目镜

Grazing incidence 掠入射 切线入射

grind off 磨掉

grinding wheel 砂轮片 砂轮

Group velocity 群速度

guide wire 尺度[定距]索, 准绳

H

Half life 半衰期

Half-value layer(HVL) 半值层 半价层

Half-wave current (HW) 半波电流

Half-value method 半波高度法 半值法

Halogen 卤素	Halogen leak detector 卤素检漏仪
Hard-faced probe 硬膜探头 硬面探头	hanger 吊架 挂架 洗片架
Hard hat 安全帽	Hard X-rays 硬 X 射线
Harmonic analysis 谐波分析	Harmonic distortion 谐波畸变
Harmonics 谐频 谐波	head face 端面
Head wave 头波	
heat exchangers 热交换器	heat absorbing glass 吸热玻璃
Heating boxes 加热箱	heat affected area 热影响区
heat transfer 热传输	Helium bombing 氦轰击法
Helium drift 氦漂移	Helium leak detector 氦检漏仪
Hermetically tight seal 气密密封 密封 密封装置	High vacuum 高真空
High energy X-rays 高能 X 射线	high frequency generator 高频发电机
highly sophisticated image processing 高度完善的图像处理	
hoisting upright column 吊装立柱	high frequency 高频
Holography 全息照相术 (光全息、声全息)	horizontal line 水平线
Hydrophilic emulsifier 亲水性乳化剂	Hydrophilic remover 亲水性洗净剂 亲水性去除剂
Hydrostatic test 水压试验 静水压试验	Hysteresis 磁滞 滞后
hydrostatic pressure test 静水压试验	

I

IACS =International Annealed Copper Standard 国际退火(软)铜标准	
ice 冰	ice chest 冰箱
ice machine 制冰机, 冷冻机	iconoscope 光电摄像管
ID (①inside ②inside dimensions) ①内径 ②内部尺寸	
ID coil ID 线圈 =Inside Diameter 内径线圈	Image definition 图像清晰度
idea 概念, 意见, 思想	ideal 理想的, 想象的
identical 同一的, 恒定的, 相同的	identification 鉴定, 辨别, 验明
identification mark 识别标志	
identifier 鉴别器	identify pulse 识别脉冲
idiopathic 自发的, 特发的	IEM (ion exchange membrane) 离子交换膜
I.F. (intermediate frequency) 中频 (30~3000 千周/秒)	

illuminance 照(明)度	illuminant 照明的, 发光的
illuminating lamp 照明灯泡	illuminating loupe 放大照明镜
illuminating mirror 照明镜	illumination 照明的, 照射
illumination apparatus 照明器	illumination plate 照明板
illuminator ①照明器, 照明装置 ②反光镜	illuminometer 照度计
illustration(abbr. illus.) 图解, 例证, 具体说明	image amplifier 图像放大器, 影像增强器
image analysis system 图像分析系统	image converter 影像转换器
Image contrast 图像对比度 影像对比	Image enhancement 图像增强
image freeze 影像冻结	image intensifier 像亮化器, 图像增强器
image intensifier tube 影像增强管 图像增强管	image pick-up tube 摄像管
Image magnification 图像放大	Image quality 图像质量
image monitor 图像监视器	image multiplier 影像倍增器
Image Quality Indicator 像质计 像质指示器	IQI 像质计 像质指示器
Image quality indicator sensitivity 像质指示器灵敏度	
imager 图像仪, 显像仪	image reproducer 显像管, 显像器
image quality indication 像质指示	Imaging line scanner 图像线扫描器 图像行扫描器
image store 图像存储器	image tube 显像管
imagination 想象	imagine 想象, 推测, 设想
immediate payment 立即付款	immersion 浸没, 浸渍
Immersion probe 液浸探头	Immersion rinse 浸没清洗 浸液清洗
immersion system 浸渍装置 液浸系统	
Immersion testing 液浸试验	Immersion time 浸没时间 浸入时间
impacter 冲击器	impact strength 冲击强度
Impedance 阻抗	Impedance plane diagram 阻抗平面图
impedance matching 阻抗匹配	impedance transducer 阻抗传感器, 阻抗换能器
impeller ①叶轮, 转子 ②压缩机	imperial quart 英制夸脱
imperial gallon(abbr. ip gal) 英国标准加仑 (英制容量单位合 4.546 升)	
Imperfection 不完整性 缺陷	Impulse eddy current testing 脉冲涡流检测
import ①进口 ②输入	import and export firm 进出口商行
importation ①输入, 传入 ②进口货	import border station 进口国境站名
import licence position 进口许可证	impression 压迹, 印模, 版
impression technic 印模术	impression tray 印模盘

impulse 冲动, 搏动, 脉冲	impulse generator 脉冲发生器
impulse oscilloscope 脉冲示波器	impulser 脉冲发生器, 脉冲传感器
impulse recorder 脉冲自动记录器	impulse scaler 脉冲计数器
impulse timer 脉冲计数器	impulse transmitting tube 脉冲发射管
impurity 不纯, 杂质	ln (①indium ②inch) ①铟 ②英寸 (等于 25.4 毫米)
inaction 无作用	inadequacy 机能不全, 闭锁不全
Inc. (incorporated) 股份有限公司	incandescent lamp 白炽灯
inch(abbr.ln;in) 英寸	incidence ①入射, 入射角 ②发生率
incidental 偶发的, 非主要的	incident illumination 入射光
incident light 入射光	incident ray 入射光
inclination 倾斜, 斜度	inclined tube type manometer 斜管式压力计
include 包括, 计入	inclusion 包含 包埋 杂质
incoming line 进线口	
incompatible 不相容的, 禁忌的	incompetence 机能不全, 闭锁不全
inconvertible 不可逆的	incorporation ①并入 ②公司
increase 增加, 增大, 增长	indent 订单
Incremental permeability 增量磁导率	Indicated defect area 缺陷指示面积
index ①指数, 索引 ②指针	index card 索引卡片
indexer 指数测定仪, 分度器	index hand 指针
indicated light 指示灯	indicating bell 指示铃
indicating lamp 指示灯	indicator ①指示器, 显示器 ②指针 ③指示剂
indicator paper 试纸	indicatrix 指示量, 指示线, 特征曲线
index signal 指示信号	indicate 指示, 表明
Indicated defect length 缺陷指示长度	Indication 指示
indifferent electrode 无关电极	indiffusible 不扩散的
indirect export 间接出口	indirect import 间接进口
indium(abbr.ln) 铟	individual 个体的, 个别的
Indirect exposure 间接曝光	Indirect magnetization 间接磁化
Indirect magnetization method 间接磁化法	Indirect scan 间接扫查
indoor 室内的	induce 引起, 感应, 诱导
induced electricity 感生电, 感应电	induct 感应, 引导, 引入
inductance 电感, 感应系数	inductance bridge flowmeter 感应电桥流量计

Induced field 感应磁场 感生场	Induced current method 感应电流法
inductance meter 电感测定计	induction ①引导, 前言 ②感应, 电感 ③吸气
induction apparatus 感应器	induction coil 感应线圈
inductive transducer 感应传感器	inductogram X 射线照片
inductometer 电感计	inductor 感应器, 感应机
inductorium 感应器	inductosyn 感应式传感器
industrial(abbr.indust.) 工业的, 产品的	industrial exhibition 工业展览会
industrial robot 工业机器人	industry 工业, 产业
Industrial X-ray films 工业 X 射线胶片	industrial X-ray machine 工业 X 射线机
industrial radiographic film dryer 工业射线胶片干燥器	
inert 惰性的, 无效的	inference 推论, 推断
infinite 无限的, 无穷的	infinitesimal 无限小的, 无穷小的
infinity 无穷大, 无限, 无限距	inflamm 燃, 着火
inflammable 可燃的, 易燃的	inflation 膨胀, 充气, 打气
inflator 充气机	inflow 流入, 吸入, 进气
influence 影响, 感应	influx 流入, 注入
inform 报告, 通告, 告诉	information 情报, 资料, 消息, 数据
information generator 信息发送器	information storage unit 信息存储器
infra- 下, 低于, 内, 间	infraradiation 红外线电子学
infrared ①红外线的 ②红外线	infrared detector 红外线探测器
infrared drier 红外线干燥器	infrared equipment 红外线设备
infrared furnace 红外线炉	infrared gas analyzer 红外线气体分析仪
infrared heater 红外线加热器	infrared lamp 红外线灯
infrared laser 红外激光器	infrared light 红外线
infrared linear polarizer 红外线直线偏振镜	infrared photography 红外摄影术
infrared radiation 红外线照射	infrared radiator 红外线辐射器
infrared rays 红外线	infrared spectrophotometer 红外分光光度计
Infrared imaging system 红外成像系统	Infrared sensing device 红外传感装置
infrasonic frequency 次声频	infrequent 稀有的, 不常见的
infrared thermography 红外热成像 红外热谱	Inherent fluorescence 固有荧光
inherent 生来的, 固有的, 先天的	inheritance 遗传, 继承
inhibition 抑制, 延迟, 阻滞	inhibitor 抑制剂 抑制器

inhomogeneous 不纯的, 不均匀的	in-house 自身的, 内部的
initial 开始的, 最初的	initial charge 起始电荷
initial data 原始数据	initiator ①创造人 ②引发剂
Inherent filtration 固有滤波	Initial permeability 起始磁导率 初始磁导率
Initial pulse 始脉冲	Initial pulse width 始波宽度 始脉冲宽度
injection 注射, 喷射	injection syringe 注射器
injector 注射器, 喷射器	injector pump 注射泵
injury 伤, 损伤, 损害	ink 墨水, 油墨
ink jet printer 墨水喷射印刷机, 喷水式打印机	ink jet recorder 墨水喷射记录器
ink writer 印字机	ink writing oscillograph 记录示波仪
inlay 嵌体, 嵌入	inlead 引入线
inlet 入口, 入线, 输入	inlet port 入口
inner 内部的	innocuous 无害的, 良性的
innovation 革新, 改革	innumerable 无数的, 数不清的
ino- 纤维	inoperative 无效的, 不工作的
inorganic 无机的	inorganic chemistry 无机化学
inosculation 吻合, 联合	in-out box 输入-输出盒
in parallel 并联	in phase 同相的
input 输入, 输入电路	input buffer 输入缓冲器
input coupler 输入耦合器	input device 输入装置
input filter 输入滤波器	input impedance 输入阻抗
input output adapter 输入-输出衔接器	input tranformer 输入变压器
inscription 标题, 注册	in series 串联
insert ①插入物, 垫圈 ②插入, 植入	inserter 插入器, 插入物
insertion 插入	insert tube 嵌入式 X 射线管
inset 插页, 插图, 插入	inside 内部, 内侧, 在.....里面
Inserted coil 插入式线圈	Inside coil 内部线圈
Inside-out testing 外泄检测 泄出检测	Inspection 检查 检验
insignificant 无意义的, 轻微的	insolation 曝晒, 日照
insoluble 不溶解的	inspection 验收, 检查, 商检
inspection certificate 检验证明书	inspection fee 检验费
inspection machine 检验设备	inspection standard 检验标准

inspector ①测定器 ②检验员	inspectoscope 检查镜
Inspection medium 检查介质 检验介质	Inspection frequency 检测频率
inspissator 浓缩器, 蒸浓器	instability 不稳定性
install 安装, 装置	installation ①安装 ②装置, 设备
installation fundamental circle 安装基准圆	
installing 安装, 插入	instance 例证, 实例, 情况
instantaneous value 瞬时值, 即时值	instead 代替, 更换
instillation 滴注法, 灌注	institute 学会, 协会, 研究所
institution 机关, 机构, 学校, 制度	instruction ①指示, 命令 ②说明, 说明书
instruction counter 指令计数器	instrument 仪器, 器械, 仪表
instrumental error 仪器误差	instrumentation ①器械, 设备 ②器械操作法
instrument air 仪表气源	
instrument board 仪表板	instrument cabinet 器械柜
instrument carriage 器械车	instrument case 器械箱
instrument cover 仪器外表	instrument cupboard 器械柜
instrument light 仪表信号灯	instrument lubricant 器械润滑剂
instrument rack 器械架 仪器架	instrumenent repairing table 器械修理台
instrument stand 仪器架	instrument table 器械台, 器械桌
insulant 绝缘材料	insulated cable 绝缘电缆
insulated sleeve 绝缘套管	insulating oil 绝缘油
insulation 绝缘, 绝热, 隔离	insulation resistance 绝缘电阻
insulator 绝缘体, 绝热体	insullac 绝缘漆
insusceptible 不受……影响的, 不接受……的	intact 完整的, 未受损伤的
integral ①积分 (的) ②完整的	integrapph 积分仪
integrated circuit(abbr.IC) 集成电路	integrated circuit microelectrode 集成电路微电极
integrated circuit storage 集成电路存储器	integrating dosimeter 累计剂量仪
integrating instrument 积分仪, 积算仪表	integrator 积分仪
integrogram 积分图	integronics 综合电子设备
intellect 智力, 才智	intensifier ①增强器 ②照明装置
Intensifying factor 增感系数	Intensifying screen 增感屏
intensimeter X 射线强度计	intensionometer X 射线强度量计
intensity 强度	intensity level ①强度级 (声音) ②亮度

intensity output 声强输出	intensive 加强的, 集中的, 重点的
inter- 在.....中间, 内, 相互	interaction 相互影响, 相互作用, 干扰
interception 相交, 折射(光)	interchange 交替, 交换
interchanger 交换器	intercondenser 中间电容器
intercooler 中间冷却器	interdiction 禁止, 制止
interest 兴趣, 关心, 注意, 利益	interesting 有趣的
interface (计算机)接口 界面	Interval arrival time (Δt_{ij}) 到达时间差(Δt_{ij})
Interface boundary 界面	interface echo 界面回波
interfacial tensiometer 界面张力计	interfacial tension 界面张力
Interface trigger 界面触发	Interference 干涉
interference absorber 干扰吸收器	interference filter ①干涉滤波器 ②干涉滤光镜
interference preventer 防干扰装置	interference refractometer 干涉折射计
interference spectroscopy 干涉分光镜	interferogram 干涉图
interferometer 干涉仪, 干扰计	interferoscope 干涉镜
interior 内部, 内部的	interior angle welding line joint 内侧角焊缝接头
intermission 间断 间歇	interlayer 夹层 隔层
intermediate frequency(abbr.I.F.) 中频(300~3000 千周/秒)	
internal energy 内能	internal exposure 体内照射
internal gauge 内径规	international(abbr.Int.) 国际的, 世界的
international candle 国际烛光	international fair 国际博览会
international market 国际市场	international standard 国际标准
international treaty 国际条约	international unit(abbr. I.U) 国际单位
interphase 界面	interpolation 插入, 内插法
interpretation 翻译, 解释, 说明	interpreter 翻译程序, 翻译机
interrupt 断续, 中断	interrupter 断流器, 断续器
interspace 空间, 间隙, 中间	interstage amplifier 级间放大器
inter-sync 内同步	interval 间隔, 时间间隔, 中断期
intervalometer 定时器, 时间间隔计	interval timer 限时器
in toto 全, 整体	intra- 在内, 内, 内部
interpretation 解释	intrasonic 超低频
intro- 入口, 在内	introduce ①引进, 引导 ②前言, 绪论
introduction 说明书, 前言, 绪论	intromission 插入, 输入

introscope 内腔检视仪, 内孔窥视仪	in vacuo 在真空中
invagination 凹入, 折入, 套叠	invasive 侵害的, 侵入的
invention 发明, 创造	inventor 发明者, 创造者
inventory ①清单, 存货单 ②设备, 机器	inversion 转换, 逆转
inverted cone 倒锥形	inverted image 倒像
inverter 倒相器, 交换器, 换流器	inverting amplifier 倒相放大器
inverting eyepiece 倒像目镜	invest 包埋, 围模, 附于
investigation ①调查, 研究 ②调查报告	invisible light filter 不可见光滤光镜
invisible spectrum 不可见光谱	involuntary 不随意的, 偶然的
involve 包含, 包括	inward 内, 向内的
Io(ionium) 碘	iodide 碘化物
iodine(abbr. I) 碘	iodo- 碘
iodoform 碘仿, 三碘甲烷	ion pump 离子泵
ion 离子	ion analyser 离子分析仪
ion exchange 离子交换	ion exchange chromatography 离子交换色谱法
ion exchanger ①离子交换器 ②离子交换器	ion exchange resin 离子交换树脂
ionic rays 离子射线	ionic strength 离子强度
ionic weight 离子量	ionization 电离, 游离, 离子化
ionization chamber 电离室	ionization meter 电离测量仪
ionization constant 电离常数	ionization chamber 电离室
ion source 离子源	ionization vacuum gage 电离真空计 电离真空压力计
ionization potential 电离电位	ion meter 离子计
ion laser 离子激光器	ionogram 电离图
ionocolorimeter 氢离子比色计	ionosphere 电离层
ionometer ①X 射线量计 ②离子计	Ir-192 Gamma ray projector 铱 192 γ射线探伤机
ionography 离子放射照相法	ion source 离子源
ionotron 静电消除器	iontoradiometer X 射线量计
iontoquantimeter ①X 射线量计 ②离子计	Ir (iridium) 铱
IP (iso-electric point) 等电点	iraser 红外激光射器, 红外激光
ir- “不, 无, 非” (同 in-, 但冠于 r 字头的词前)	iris ①虹膜 ②隔膜, 膜片 ③可变光阑
iridium(abbr. Ir) 铱	

iris aperture 可变光圈, 可变光阑

Iron intensifying screens 铁增感屏

iron triangle 铁三角架

irradiator 辐照器, 辐射器

irregular lighting 不规则照明

IR spectrophotometer 红外线分光光度计

isobar 等压线

isochrone 等时线, 瞬压曲线

Isolation 隔离度 绝缘

isolation room 隔离室

isomer (同分) 异构体

isothermal line 等温线

isotopic tracer 同位素指示剂, 示踪原子

iron 铁

Irradiance E 辐射通量密度, 辐照度 E

irradiation 照光, 辐射

irregular 不规则的, 无规律的

irreversibility 不可逆性

iso- 同, 等, 均匀

isochore 等容线 (在等体积下温度气压关系曲线)

isochronism 等时性

Isotope 同位素

isolator 绝缘体, 隔离器, 隔离物

isopotential 等电势的, 等电的

isotope tracer 同位素示踪物

ISP(infrared spectrophotometer) 红外分光光度计

J

jig 夹具

job site 施工现场

jigger rotor 盘车转子

junction box 接线盒 分线箱

K

K value K 值

Kilo volt 千伏特 (kv)

Krypton 85 氪 85

Kaiser effect 凯塞(Kaiser)效应

Kiloelectron volt 千电子伏特 (keV)

L

L/D ratio L/D 比 (长/径比)

land (刀刃的)厚度 (纹间)表面 (钻头的)刃带 (活塞的)环槽 (柱塞的)挡圈 连接盘 焊接区

lap width 搭接宽度

Latent image 潜象

lateral translation 侧向平移

Lateral scan with oblique angle 斜平行扫查

lead foil 铅箔

Lamb wave 兰姆波

Lateral scan 左右扫查 横向扫描

layout drawing 布置图

Latitude of an emulsion 胶片曝光宽容度

lead pipe 铅管

Lead intensifying screens 铅增感屏	Lead screen 铅屏 铅增感屏
Leak 泄漏	Leak artifact 人工泄漏标样
Leak detector 检漏仪	Leak testing 泄漏检测
leak test 漏泄试验	leakproofness 严密性 防漏的
Leakage field 泄漏磁场 泄漏场	Leakage rate 泄漏率
Leveling 校平	lighting fixture 照明器材
level instrument 位面计, 水平仪	level switch (信号)电平开关
levelness 水平度	lightning protection 防雷接地 防雷保护
lightning conduction 避雷网 (闪电引导)	lightning rod 避雷针
Lift-off effect 提离效应	Light intensity 光强度
lighting paraphernalia 照明器具 (指携带式)	
limitation 限度 局限性	Limiting resolution 极限分辨率
line check 小检修	line number 行数
line breaker 断路器 线路开关	Line scanner 线扫描器 行扫描仪
Line focus 线焦点 行聚焦	Line pair pattern 线对图形
Line pairs per millimetre 每毫米线对数	Linear electron accelerator(LINAC) 电子直线加速器
Linear attenuation coefficient 线性衰减系数	Linear scan 线扫描 线性扫描
Linearity time 线性时间	Linearity distance 线性距离
Linearity amplitude 线性振幅	Lines of force 力线
linkman name 联系人姓名	lintel beam 水平横楣梁
Lipophilic emulsifier 亲油性乳化剂	Lipophilic remover 亲油性洗净剂 亲油性去除剂
Liquid penetrant examination 液体渗透检验	Liquid film developer 液膜显像剂
local distortion 局部变形	
local heat treatment 局部热处理	local panel 现场配电盘
Local magnetization 局部磁化	Local magnetization method 局部磁化法
Local scan 局部扫描	Localizing cone 定位锥
Location 定位	Location accuracy 定位精度
Location computed 定位计算	Location marker 定位标记
Location upon delta-T 按时差 (ΔT) 定位	Longitudinal field 纵向场
Location continuous AE signal 连续声发射 (AE) 信号定位	
lock washer 锁紧[止动, 防松]垫圈	longitudinal 纵向的

logic diagram 逻辑图

logistics 物流

logistics flow 物流

Longitudinal magnetization method 纵向磁化法

Longitudinal resolution 纵向分辨率

longitudinal weld 纵向焊缝

longitudinal seam 纵向焊缝

Longitudinal wave 纵波

Longitudinal wave probe 纵波探头

Longitudinal wave technique 纵波法

Loss of back reflection 背反射损失 底面反射损失

loop test 环路测试

low alloy steel 低合金钢

loose core (压铸型中)抽芯 活芯

Love wave 乐甫波

Low energy gamma radiation 低能 γ 辐射

Low-energy photon radiation 低能光子辐射

Luminance 亮度 发光度

Luminosity 亮度 发光度 光度

Lusec 流西克(真空泵抽气速度单位) 卢塞克(漏损单位, 每一升体积内每秒压力升高 1 微米水银柱)

M

master schedule 主要图表 综合图表 设计任务书 主要作业表

Mega electron volts MeV 兆电子伏特 (MeV)

million electron volts MeV 兆电子伏特 (MeV)

machining 机械加工

machine set 机组

Magnetic history 磁化史

Magnetic hysteresis 磁性滞后 磁滞现象

Magnetic particle field indication 磁粉磁场指示 (利用磁粉显示迹痕指示磁场状态)

Magnetic particle inspection flaw indications 磁粉检验的缺陷显示 (缺陷磁痕)

Magnetic circuit 磁路

Magnetic domain 磁畴

Magnetic field distribution 磁场分布

Magnetic field indicator 磁场指示器

Magnetic field meter 磁场计

Magnetic field strength 磁场强度(H)

Magnetic field 磁场

Magnetic flux 磁通

Magnetic flux density 磁通密度

Magnetic force 磁力

Magnetic leakage field 漏磁场

Magnetic leakage flux 漏磁通

Magnetic moment 磁矩

Magnetic particle 磁粉

Magnetic particle indication 磁痕 磁粉显示

Magnetic particle testing 磁粉检测

magnetic particle examination 磁粉检验

Magnetic permeability 磁导率

Magnetic pole 磁极

Magnetic saturation 磁饱和

Magnetic storage medium 磁存储介质

Magnetic storage 磁存储器

Magnetic writing 磁写	Magnetizing 磁化
Magnetizing current 磁化电流	Magnetizing coil 磁化线圈
Magnetostrictive effect 磁致伸缩效应	Magnetostrictive transducer 磁致伸缩换能器
Main beam 主梁 主（声、光、射线、电子、波）束	main line 主干线
main pipe 主管道	
Manual testing 手动检测 人工测试	manual electric arc welding 手工电弧焊
manual tungsten electrode 手工钨极	
Markers 时标 标记器	MA-scan MA 型扫描
MA-scope MA 型显示	Masking 遮蔽 屏蔽
Mass attenuation coefficient 质量衰减系数	Mass number （原子）质量数 质数 质量数
Mass spectrometer （M.S.）质谱仪	Mass spectrometer leak detector 质谱检漏仪
Mass spectrum 质谱	Master/slave discrimination 主从鉴别
material certificate 材料合格证	Mean free path 平均自由行程
measuring method 测量方法	mechanical damage 机械损伤
mechanical interlocking 机械(集中)联锁	
Medium vacuum 中度真空	Mega volt MV 兆伏特（MV）
melting 熔化	metal ceramic tube 金属陶瓷管（一种 X 射线管）
metallic luster 金属光泽	milling cutter 铣刀
million volt MV 兆伏特（MV）	Micro focus X-ray tube 微焦点 X 射线管
Microfocus radiography 微焦点射线照相术	Micrometre 微米
Micron of mercury 微米汞柱（气压单位）	Microtron 电子回旋加速器
Milliampere 毫安（mA）	Millimetre of mercury 毫米汞柱（气压单位）
Minifocus x-ray tube 小焦点 X 射线管	Minimum detectable leakage rate 最小可探泄漏率
Minimum resolvable temperature difference （MRTD）最小可分辨温度差（MRDT）	
Mode 波型 模式	Mode conversion 波型转换 模式转换
Mode transformation 波型转换 模式转换	Moderator 慢化器 减速剂 缓和剂
Modulation transfer function （MTF）调制转换功能（MTF）调制传递函数（MTF）	
Modulation analysis 调制分析	molding 成型
Molecular flow 分子流	
Molecular leak 分子泄漏 分子漏孔	Monitor 监视器
Monochromatic wave 单色波	motor lead 电动机引出线

Movement unsharpness 移动不清晰度 运动不清晰度

Moving beam radiography 运动射束射线透照术

Multidirectional magnetization 多向磁化

Multiple back reflections 多次背反射

Multiple back reflections 多次底面反射

Multiple probe technique 多探头法

Multiaspect magnetization method 多向磁化法

Multifrequency eddy current testing 多频涡流检测

Multiple reflections 多次反射

Multiple echo method 多次反射法 多次回波法

Multiple triangular array 多三角形阵列

N

name plate 铭牌 标示牌

Narrow beam condition 窄束状态

Near field 近场

Near surface defect 近表面缺陷

Net density 净黑度 净密度

Neutron radiography 中子射线照相术

Nier mass spectrometer 尼尔质谱仪

Noise 噪声

Noise equivalent temperature difference (NETD) 噪声当量温度差 (NETD)

nominal diameter 通称[标称]直径

Nominal angle 标称角度 名义角度

Non-aqueous liquid developer 非水性液体显像剂

Nondestructive Examination 无损检验 非破坏性检验

Nondestructive Inspection (NDI) 无损检验

Nonerasable optical data 不可消除的光学数据

Nonrelevant indication 非相关指示 无关显示

normal bend 法向[法线]弯管

Normal incidence 垂直入射 正入射

Normal beam method 垂直波束法

Normalized reactance 归一化电抗 标准化电抗

notice plate 标记牌 布告板

nameplate 铭牌 标示牌

National Electrical Code 国家电气规程

Near field length 近场长度

necking down 缩口 缩颈

Neutron 中子

Newton (N) 牛顿

nipple 螺纹接头

Nominal frequency 标称频率 名义频率

Noncondensable gas 非凝气体

Nondestructive Evaluation (NDE) 无损评价

Nondestructive Testing (NDT) 无损检测

Nonferromagnetic material 非铁磁性材料

Non-screen-type film 非增感型胶片

Normal permeability 标准磁导率

Normal probe 直探头

Normalized resistance 归一化电阻 标准化电阻

NPT =Normal Pressure and Temperature 常温常压, 标准温度与压力

Nuclear activity 核活性 核放射性

Nuclide 核素

nut 螺母 螺帽

O

Object plane resolution 物体平面分辨率

Object scattered neutrons 物体散射中子

Object beam 物体光束 物体波束

Object beam angle 物体光束角 物体波束角

Object-film distance 物体-胶片距离

odometer(汽车等的)里程表制造产品

OEM (Original Equipment Manufacturer)指非原始产品制造商经授权制造产品冠以原始产品制造商的品牌

oil whitening test 油+白粉(白垩)的渗透探伤

oil stain 油性着色剂 油渍 油污

opening 开口

orifice plate 挡板 孔板

outlet valve 排气阀

ovality 椭圆度 椭圆形

Over development 显影过度 过度显影

Over emulsification 过度乳化 乳化过度

overground 在地面上的

Overall magnetization 整体磁化

overlap welding 搭接焊

Overload recovery time 过载恢复时间

Overwashing 过洗 清洗过度 过清洗

Oxidation fog 氧化灰雾

oxide film 氧化膜

oxyacetylene gas cutting 氧乙炔气割

P

packing 包装

Pair production 电子偶生成 电子对产生

Palladium barrier leak detector 钯屏检漏仪

Parallel scan 平行扫查

Panoramic exposure 全景曝光

parallelism 平行度

panoramic tube 周向(X射线)管

parallel and level 平齐

paratactic 并列

Paramagnetic material 顺磁性材料

Parasitic echo 干扰回波

parent metal 母材

Partial pressure 分压

Particle content 磁悬液浓度 粒子含量

Particle velocity 质点(振动)速度

Pascal (Pa) 帕斯卡(帕)

Pascal cubic metres per second 帕立方米每秒(Pa·m³/s)

Path length 光程长度 路径长度 声程长度	Pattern 图形
Path length difference 光程长度差 路径长度差 声程差	
Peak current 峰值电流	Penetrameter 透度计
Penetrameter sensitivity 透度计灵敏度	Penetrant 渗透剂 渗透液
Penetrant comparator 渗透对比试块	Penetrant flaw detection 渗透探伤
Penetrant removal 渗透剂去除	Penetrant station 渗透工位
Penetrant, water-washable 水洗型渗透剂	Penetration 渗透 穿透 熔深
Penetration time 渗透时间	Permanent magnet 永久磁铁
periphery 周边 外围	period of validity 有效期
Permeability coefficient 透气系数 渗透系数 磁导系数	
Permeability, a-c 交流磁导率	Permeability, d-c 直流磁导率
Phantom echo 幻象回波 幻影波	Phase analysis 相位分析
Phase angle 相位角	Phase controlled circuit breaker 断电相位控制器
Phase detection 相位检测 鉴相	Phase hologram 相位全息图
Phase sensitive detector 相敏检波器	Phase shift 相位移
Phase velocity 相速度	Phase-sensitive system 相敏系统
Phillips ionization gage 飞利浦电离计	Phosphor 荧光物质
Photoelectric absorption 光电吸收	Photographic emulsion 照相乳剂
Photographic fog 照相灰雾	Photostimulable luminescence 光敏发光 光激荧光
Piezoelectric effect 压电效应	Piezoelectric material 压电材料
Piezoelectric stiffness constant 压电劲度常数 压电刚度常数	
Piezoelectric stress constant 压电应力常数	Piezoelectric transducer 压电换能器
Piezoelectric voltage constant 压电电压常数	Pilot U detectors U 形导管探测器
Piping work 铺管工程	piping system 管道系统
piping 管道敷设 管道系统	pipe arrangement 管配置
pipe stanchion 管支柱	pipe casting 管铸件
pipe thickness 管壁厚度	pipeline 管路
Pirani gage 皮拉尼真空计	Pixel 像素
Pitch and catch technique 一发一收法（倾斜入射-底面反射-接收）	
Pixel size 像素尺寸	Pixel display size 像素显示尺寸
plug 塞	pilot tube 指示灯

Planar array 平面阵(列)	Plane wave 平面波
plastic tape 塑料带	
plate bending rolls 卷板机	plasma panel 等离子
Plate wave 板波	Plate wave technique 板波法
plate thickness 筛板厚度	pneumatic pressure 气压
pneumatic signal 气动信号	polish 修磨
Pocket Dosimeter 袖珍剂量计 携带式放射线剂量计	Point source 点(声、光、辐射)源
portable 轻便	Post emulsification 后乳化
Post emulsifiable penetrant 后乳化渗透剂	postweld heat treatment 焊后热处理
Post-cleaning 后清洗	Powder 粉末
Powder blower 喷粉器 磁粉喷枪	Power supply 电源
power control 功率控制	power receptacle 电力插座
power distribution panel 配电盘	power source 电源
power distribution equipment 配电装置	power distribution 配电
power drill 机械钻	power wiring 电力布线
preamp 前置放大器	Pre-amplifier 前置放大器 预放大器
preservative treatment 防腐处理	
Pre-cleaning 预清理	Pressure difference 压力差
prefabrication baiting 预制下料	pressure meter 压力表
Pressure dye test 压力着色检测	Pressure probe 压力探头
Pressure testing 压力试验 耐压试验	pressure vessel 压力容器
pressure test 压力试验	pressure instrument 压力仪表/压力计
Pressure-evacuation test 压力抽真空试验	Pressure mark 压痕
Pre-test 初探 预检	Primary coil 一次线圈 初级线圈
principal 负责人	
Primary radiation 初级辐射 一次辐射 原辐射	Probe gas 探测气体 气体探头
Probe test 探测试验 探头试验	Probe backing 探头背衬
Probe coil 点式线圈 探头式线圈	Probe coil clearance 探头线圈间隙
Probe index 探测指数 探头指数	Probe to weld distance 探头-焊缝距离
Probe search unit 探头	Process control radiograph 工艺过程控制的射线照相
process pipe 工艺管道	

Processing capacity 处理能力	Processing speed 处理速度
profile steel 型钢	protection tube 塑料保护管
Prods 触头 手持电极	Projective radiography 投影射线照相术
proof fabric 胶布	
Proportioning probe 比例探头	Protective material 防护材料
portable X-ray generator 便携式 X 射线发生器 (指便携式工业 X 射线探伤机)	
Proton radiography 质子射线照相术	Pulse 脉冲 脉冲波
Pulse echo method 脉冲回波法 脉冲反射法	Pulse repetition rate 脉冲重复率
Pulse amplitude 脉冲幅度	Pulse energy 脉冲能量
Pulse envelope 脉冲包络	Pulse length 脉冲长度
Pulse repetition frequency 脉冲重复频率	Pulse tuning 脉冲调谐
Pump-out tubulation 抽气管道	Pump-out time 抽气时间
push button station 按钮式控制站	

Q

Q factor, Quality factor Q 值 品质因数	Quadruple traverse technique 四次波法
qualification 资格 条件 限制 限定 赋予资格	quality analysis 质量分析
Quality of a beam of radiation 射线束的品质	Quenching 猝灭 淬火
quenching of arc 熄弧	
Quenching of fluorescence 荧光的猝灭	Quick break 快速断路
Quotation 引证 引语	quoting 引号 引用

R

Rad(rad) 拉德 (辐射剂量单位)	Radiance, L 面辐射率 L
radian in horizontal direction 水平方向弧度	
Radiant existence, M 幅射照度 M	Radiant flux 辐射通量
radiant power, ψ_e 辐射功率、 ψ_e	Radiation 辐射
Radiation dose 辐射剂量	Radio-frequency mass spectrometer 射频质谱仪
Radio-frequency(r-f) display 射频显示	Radiograph 射线底片 射线照片
Radiographic contrast 射线照片对比度 射线照片衬度	Radiographic equivalence factor 射线照相等效系数

radiographic examination	射线照相检查	
radiographic exposure	射线照相曝光	Radiographic inspection 射线照相检测
Radiographic inspection	射线照相检验	Radiographic quality 射线照相质量
Radiographic sensitivity	射线照相灵敏度	Radiography 射线照相术
Radiographic equivalence factor	射线照相等效因子 射线照相等值因数	
Radiological examination	射线照相检验	Radiology 射线学 放射学
Radiometer	辐射计	Radiometry 辐射测量术
Radioscopy	射线检查法	radius 半径
Random Radiography	随机射线照相检查	Range 量程 范围 射程
raw material	原材料	
Rayleigh wave	瑞利波 表面波	Rayleigh scattering 瑞利散射
Real image	实时图像	Real-time radioscopy 实时射线检查法
real time system	实时系统	
Rearm delay time	重新延时时间	recalibration 复校 重新校准
receptacle	插座	Reciprocity law 倒易律 互易定律
Reciprocity failure	互易律失效 照相材料的光化当量差	
Recording medium	记录介质	Recovery time 恢复时间
Rectified alternating current	脉动直流电	reelpipe 卷管
Reference block	参考试块	
Reference beam	参考（光、声）束	Reference block method 参考试块法
Reference coil	参考线圈	Reference line method 基准线法 参考线法
Reference standard	参考标准	Reflection 反射
Reflection coefficient	反射系数	Reflection density 反射密度
Reflector	反射体	Refraction 折射
Refractive index	折射率	Refrence beam angle 参考（声、光）束角
reinforcement of weld	加强焊缝	reinforcing pad 补强垫 增强衬板
reinforcement measure	加固措施	
Reject	拒收	Rejection level 拒收水平 废品等级
relative humidity	相对湿度	Relative permeability 相对磁导率
Relevant indication	相关指示	
Reluctance	磁阻	Rem(rem) 雷姆（人体伦琴当量）
remaining	保持 剩余 残存	

Remote controlled testing 遥控检测	render (焊接、油漆的) 打底
Representative quality indicator 典型质量指示器	repair welding 补焊
Residual magnetic field 剩磁场	Residual magnetic technique 剩磁技术 剩磁法
Residual magnetic method 剩磁法	Residual magnetism 剩磁
residual stress 残余应力	resistance 电阻 阻力 阻抗
Resistance to flow 流体阻力	Resolution 分辨力
Resonance method 共振法 谐振法	Response factor 响应系数
Response time 响应时间	
restoration 修理 修补	Resultant field 复合场 合成场 (磁场、声场)
Resultant magnetic field 合成磁场 复合磁场	Resultant magnetization method 组合磁化法
Retentivity 顽磁性	Reversal 反转 逆转
reverse side 反面	
rigid steel conduit 钢制电线管 硬钢管	rigid conduits 刚性导管
Ring count 振铃计数	Ring count rate 振铃计数率
ring joint 环接, 围缘接合	
Rinse 清洗	Rise time 上升时间
Rise-time discrimination 上升时间鉴别	road crossing duct bank 平交道口管道组
Rod-anode tube 棒阳极管	
Roentgen(R) 伦琴 (一种辐射照射的计量单位, 相当于零摄氏度时在标准大气压下, 一平方厘米的干燥空气中产生电流的一个静电单位的致电离辐射量)	
Roof angle 顶角	Rotational magnetic field 旋转磁场
Rotational magnetic field method 旋转磁场法	Rotational scan 转动扫查 旋转扫查 旋转扫描
Roughing 粗加工 粗选	Roughing line 粗真空管道 低真空管路
Roughing pump 低真空泵	rough sketch 草图 简略图
RS-232 interface RS-232 接口 (一种常用的计算机通讯接口)	

S

Safelight 暗室安全灯 安全灯	Safe Light 暗室安全灯 安全灯
Sampling probe 取样探头 采样探头	Saturation 饱和
Saturation magnetic 磁饱和	Saturation level 饱和电平
scale 刻度	scaffolding 脚手架
Scan on grid lines 格子线扫查	Scan pitch 扫查间距

Scanning 扫查	Scanning index 扫描索引 扫描指数
Scanning directly on the weld 焊缝上扫查	Scanning path 扫查轨迹 扫描路径
Scanning sensitivity 扫查灵敏度	Scanning speed 扫查速度
Scanning zone 扫查区域	Scattered energy 散射能量
Scatter unsharpness 散射不清晰度	Scattered neutrons 散射中子
Scattered radiation 散射辐射	Scattering 散射
schedule number 表示管壁厚度系列的号码	Schlieren system 施利伦照相（条纹照相）系统
Scintillation counter 闪烁计数器	scrap material 废料
Scintillator and scintillating crystals 闪烁器和闪烁晶体	
Screen 屏	Screen unsharpness 荧光（增感）屏不清晰度
Screw thread lubricant 螺纹润滑剂	Screwed Piping Joints 螺扣管接头
Screen-type film 荧光增感型胶片	SE probe SE 探头
	seal welding 密封焊接
seal fitting 密封接头，密封配件	Seal 密封
sealing compound 电缆膏 封口膏 密封剂	secondary circuit 二次回路
Search-gas 探测气体	search unit 探头
Second critical angle 第二临界角	Secondary radiation 二次射线 二次辐射 次级辐射
Secondary coil 二次线圈 次级线圈	Selectivity 选择性
Semi-conductor detector 半导体探测器	Sensitivity value 灵敏度值
Sensitivity 灵敏度	Sensitivity of leak test 泄漏检测灵敏度
Sensitivity control 灵敏度控制	Shear wave 切变波 剪切波 横波
sequence number 序号	set 套
sequence test 顺序试验 序列试验	shell ring (容器)筒节
Shear wave probe 横波探头	Shear wave technique 横波法
Shim 薄垫片	Shot 冲击 发射
shim plate 垫板	
shield gas 保护气体	shield jig 保护夹具
shop fabrication 车间制造	shrinkage cavity 缩孔
Side lobe 副瓣 旁瓣	Side wall 侧面 侧壁
Sievert(Sv) 希(沃特) (射线剂量单位)	Signal 信号
Signal gradient 信号梯度	Signal overload point 信号过载点

Signal overload level 信号过载电平	Signal to noise ratio 信噪比
silicone paint 硅树脂漆	single line drawing 单线图
Silver estimating paper 银试纸（评估定影液中的银含量）	
Single crystal probe 单晶片探头	Single probe technique 单探头法
Single traverse technique 一次波法 直接扫描法	Sizing technique 定量法
Skin depth 集肤深度 透入深度 趋肤深度	Skin effect 集肤效应 趋肤效应
Skip distance 跨距	Skip point 跨距点 跳越点
skip welding 跳焊	
Sky shine(air scatter) 天光（空气散射）（空中散射效应）	
sleeve 套筒 套管	slag 熔渣
Sniffing probe 嗅吸探头	socket weld 承插焊接
Soft X-rays 软 X 射线	smirch 沾污 污迹
smooth file 细锉	smooth 平滑
Soft-faced probe 软膜探头	Solarization 负感作用
Solenoid 螺线管	Soluble developer 可溶显像剂 溶性显示剂
solenoid valve 螺线管阀,电磁阀	solely 单独
solvent 溶剂	
Solvent remover 溶剂去除剂 溶剂洗净剂	Solvent cleaners 溶剂清除剂
Solvent developer 溶剂型显像剂	Solvent-removal penetrant 溶剂去除型渗透剂
Sorption 吸着 吸附	Sound diffraction 声绕射 声衍射
Sound insulating layer 隔声层	Sound intensity 声强
Sound intensity level 声强级	Sound pressure 声压
Sound scattering 声散射	Sound transparent layer 透声层
Sound velocity 声速	Source 源
Source changing device 换源器（更换γ射线源的装置）	Source data label 放射源数据标签
Source location 源定位	Source size 源尺寸
Source-film distance 射线源-胶片距离	Spacial frequency 空间频率
spacing 间距 间隔	
Spark coil leak detector 电火花线圈检漏仪	Specific activity 放射性比活度 比活性
spec 技术规格 规格	Specified sensitivity 给定灵敏度 给定感光度
splash 飞溅物	specification 规范 规格

spool drawing 管路图, 管路详图	spot test 抽查, 当场测试
spot welding 点焊	stability test 稳定性试验
stage 台	Stainless steel 不锈钢
stamping 冲压	steam trace (加热) 蒸汽管道
Standard 标准	Standard leak rate 标准泄漏率
Standard leak 标准泄漏孔	Standard test block 标准试块
Standardization instrument 标准化仪器	Standing wave; stationary wave 驻波
statistical forms 统计报表	
stencil 模板 蜡纸	steel plate 钢板
steel wire 钢丝	steel seal 钢印代号 钢印
Step wedge 阶梯楔块	Step-wedge calibration film 阶梯楔块校准底片
Step-wedge comparison film 阶梯楔块比较底片	Stereo-radiography 立体射线照相术
straightness accuracy 直线度	stiffening plate 补强板
stiffening rib 加强肋	stochastic 随机
stockpile 贮存 库存	structural attachment 结构附件
stop end 封端 停止端	strip footing 条形基础
straight beam method 垂直波束法	Subject contrast 被检体对比度
strength test 强度试验	submerged arc-welded 埋弧焊
sputter 喷溅	substation 分站
Subsurface discontinuity 近表面不连续性 表面下缺陷	
sulfur 硫 硫磺	support point 支持点
sundries 杂物	
Suppression 抑制	Surface echo 表面回波
surface corrosion concentration 表面锈蚀(腐蚀)浓度	
Surface field 表面(电、磁)场	Surface noise 表面噪声
Surface wave 表面波	Surface wave probe 表面波探头
Surface wave technique 表面波法	Surge magnetization 脉冲磁化
Surplus sensitivity 灵敏度余量	Suspension 悬浮液 磁悬液
Sweep 扫描	Sweep range 扫描范围
Sweep speed 扫描速度	Swept gain 扫描增益
Swivel scan 环绕扫查 旋转扫描	System noise 系统噪声
symmetrically 对称	system 制度 系统

T

tachometer 转速计	tacking 定位焊
tack welding 点焊 平头焊接	take-off valve 输出阀
take charge of undertake 担任	
Tandem scan 串列扫查	tank gauge 液面计 油箱液位计
tapered allowance 削尖余量 锥形宽容	tapping 轻敲(声) 轻叩法 出渣 出钢 出铁
Target 靶 目标	tee 三通管 丁字钢 T形梁 T形物
tee welding 丁字焊缝 T形焊接接头	
Technical Specification 技术规格 技术说明书	Television fluoroscopy X射线荧光电视检查
Tel: 电话:	tensile strength 抗张强度
Temperature envelope 温度范围	Tenth-value-layer(TVL) 十分之一值层
terminals 终端 接线端	
terminal block 线弧, 接头排 接线盒, 接线板, 线夹	terminal box 接线盒
Test coil 检测线圈	Test quality level 检测质量水平
Test ring 试环	Test block 试块
test run 试运行	
Test frequency 试验频率	Test piece 试片
test pump 试验泵	test flow chart 测试流程图
Test range 探测范围	Test surface 探测面
Thermal neutrons 热中子	Thermocouple gage 热电偶真空计
Thermogram 热谱图 热谱	Thickness sensitivity 厚度灵敏度
Thermoluminescent dosimeter(TLD) 热释光剂量计 热致发光剂量计	
Third critical angle 第三临界角	Thixotropic penetrant 摇溶渗透剂
Thermal resolution 热分辨率	Threading bar 穿棒 引料杆
Three way sort 三档分选	Threshold setting 门限设置 阈值设定
Threshold fog 阈值灰雾	Threshold level 阈值电平
thread 螺纹	
threaded pipe 螺纹管	Threading 车螺纹
Throttling 节流 节流阀	Through penetration technique 贯穿渗透法
transformer 变压器	three phase capacitance 三相电容
Through transmission technique 透射技术	transmission technique 穿透法 穿透技术

Through-coil technique 穿过式线圈技术	Throughput 通气量 通过量
tie band 捆扎用带材	time delay 延时
Tight 密封	time marker 时间标志 计时器
TIG: Tungsten-arc Inert-Gas welding 钨极电弧惰性气体保护焊	
torque wrench 转矩扳手	top plate 顶板
Total reflection 全反射	Total image unsharpness 总的图像不清晰度
Tracer probe leak location 示踪探头泄漏定位	Tracer gas 示踪气体
Transducer 换能器/传感器	transference curve 传递曲线
Transition flow 过渡流 瞬变流动	Translucent media 半透明介质
Transmission 透射 发送	Transmission densimeter 透射式密度计
Transmission coefficient 透射系数	Transmission point 透射点
Transmission technique 透射技术	Transmittance τ 透射率 τ
Transmitted film density 底片透射黑度	Transmitted pulse 发射脉冲
Transverse resolution 横向分辨率	Transverse wave 横波
Traveling echo 游动回波	Traveling scan 移动扫描 横向扫描
Triangular array 三角形阵列	Trigger/alarm condition 触发/报警状态
Trigger/alarm level 触发/报警电平	Triple traverse technique 三次波法 三次反射技术
True continuous technique 真实连续法	True attenuation 真实衰减
trunk line 干线 中继线	
Tube current (X 射线管)管电流	Tube head (X 射线管)管头
Tube shield (X 射线管)管罩 管屏蔽	Tube shutter (X 射线管)光阑 射线管快门 射线管遮挡板
Tube window (X 射线管)窗口	Tube-shift radiography 管子移位射线照相术
tumble switch 翻转开关 拨动式开关	tubing 敷设管道 装管 管道系统 管形材料
Tungsten-arc Inert-Gas welding 钨极电弧惰性气体保护焊	
Two-way sort 两档分选	two terminals 两端
type 型号 类型	

U

Ultra-high vacuum 超高真空	Ultrasonic leak detector 超声波检漏仪
Ultrasonic noise level 超声噪声电平	Ultrasonic cleaning 超声波清洗
ultrasonic examination 超声波探伤 超声检验	

Ultrasonic field 超声场	Ultrasonic flaw detection 超声探伤
Ultrasonic flaw detector 超声探伤仪	Ultrasonic microscope 超声显微镜
Ultrasonic spectroscopy 超声频谱	ultrasonic testing 超声检测
Ultrasonic testing system 超声检测系统	Ultrasonic thickness gauge 超声测厚仪
Ultraviolet radiation 紫外辐射	Under development 显影不足
undercut 底切	unfitness of butt joint 错边量
unevenness 凹凸	ungrease treatment 脱脂处理
unit 单位	Unit price 单价
Unsharpness 不清晰 不清晰度	Useful density range 有效密度范围
UV-A A 类紫外辐射	UV-A filter A 类紫外辐射滤片

V

Vacuum 真空	Vacuum cassette 真空暗盒 真空盒
Vacuum testing 真空检测	vacuum degree leak test 真空度检漏
valve 阀 闸门	
vault 拱顶	Van de Graaff generator 范德格喇夫起电机
Vapor pressure 蒸汽压力	Vapour degreasing 蒸汽除油 蒸汽脱脂
Variable angle probe 可变角探头	Vee path V 形行程 V 形路径
Vehicle 载体	vent 放气孔, 通风孔
verify 校验	
verticality 铅垂度 垂直性	Vertical linearity 垂直线性
vertical panel 竖直面板	Vertical location 垂直定位
vibration stopper 减震器	Visible light 可见光
viewing area 观察区域 (评片灯上的评片观察区域或窗口)	
Virtual limage 虚拟图像	Voltage threshold 阈值电压
visual inspection 外观检查	

W

Wash station 水洗工位	Water Chiller 水冷器 (X 射线机的冷却系统)
-------------------	--------------------------------

Water break test	水膜破坏试验 断水试验 (测定液体的润湿性)	
Water column coupling method	水柱耦合法	Water column probe 水柱耦合探头
Water path	水程	water distance 水距
Water tolerance	水容限 耐水性 吸水量 允许含水量	Water-washable penetrant 可水洗型渗透剂
Wave	波	Wave guide acoustic emission 声发射波导
Wave train	波列	Wave form 波形
Wave front	波前	Wave length 波长
Wave node	波节	Wedge 斜楔
Web: 网址:		weld reinforcement 焊缝补强
weld joint	焊缝 焊接接头	welding rod 焊条
Welding	焊接	welding spatter 焊接飞溅
welding bead	焊珠	welded joint 焊接缝 焊接节点
welding line angular distortion	焊缝角变形	welding line 焊缝
welded steel pipe	焊接钢管	welding wire 焊丝
welding flux	焊剂	weld bond 焊口 焊缝
welding procedure	焊接工艺	weldment 焊接件
welding torch	焊炬	welded flange 平焊法兰 焊接翼缘
wet developer	湿显像剂	weld bead 焊缝 熔敷焊道 焊珠
Wet slurry technique	湿浆 (膏剂) 法	Wet technique 湿法
Wet method	湿法	Wetting action 润湿作用
Wetting agents	润湿剂	Wheel type probe 轮式探头
wheel search unit	轮式探头	White light 白光
White X-rays	连续 X 射线 白色 X 射线	whole set 成套... 成组...
wire coil	线盘 线卷	wire connector 接线器
wire splice	接线	wire terminal 电线接头
witnessed inspections	现场检测	withstand voltage test 耐 (电) 压试验
Wobble	摆动	Wobble effect 抖动效应 摆动效应
Wrap around	回绕	Working sensitivity 工作灵敏度
WPS Works Process Specification	典型工艺规程	Works Process Specification 典型工艺规程
workpiece	工件	

X

X-axle X 轴	Xe(xenon) 氙
XCT(X-ray transciission computed tomography) X 射线透射电脑断层照像术	
xeno- ①外 ②异物	xenon(abbr.Xe) 氙
xenon lamp 氙灯泡	xenon light source 氙光源 (内窥镜用)
xero- 干燥	xerographic 静电复印的, 硒鼓复印的
xerographic puinter 静电照像印刷机	xerography 静电印刷术, 干印术
xeroradiograph 干板 X 射线照片	xerox 硒鼓复印机
Xeroradiography 静电影像射线照相术 干法射线照相术	X-radiation X 射线辐射
X-gram X 射线照片	X-p(X-ray photograph) X 射线照像
X-particle X-粒子	XR(xeroradiography) 干板 X 射线照像术
XPS(X-ray photoelectron spectroscopy) X 射线光电子分光镜检查	
X -radiation 伦琴射线, X 射线辐射	X-ray X 射线, 伦琴射线
X-ray apparatus X 射线装置, X 光机	X-ray beam X 射线束
X-ray beam collimator X 射线束准直器	X-ray caliper X 射线测径尺
X-ray camera X 射线照像机	X-ray cassette X 射线胶片暗匣, X 光底片托架
X-ray computerized tomography(abbr.CT) X 线电子计算机断层摄影	
X-ray controller X 射线控制器	X-ray detection apparatus X 射线探测装置
X-ray crack detector X 线裂痕检查器	X-ray crystallography X 射线衍射晶体分析法
X-ray diffraction X 射线衍射	X-ray diffractometer X 射线衍射仪
X-ray doimeter X 射线剂量仪	X-ray equipment X 射线设备, X 光机
X-ray examination X 射线检查	X-ray film base X 光片基
X-ray film box X 光胶片箱	X-ray film cassette X 光胶片盒
X-ray film dryer X 光胶片干燥箱	X-ray film processing bucdet X 光胶片洗片桶
X-ray film storage chest X 光胶片储片柜	X-ray flaw detector X 射线探伤机
X-ray fluorescence logger X 射线荧光记录器	X-ray fluorescent spectrometer X 射线荧光分光计
X-ray film X 射线胶片	X-ray machine X 射线机
X-ray fluoroscopy X 射线透视	x-ray generator X 射线发生器
X-ray high voltage generator X 射线高压发生器	X-ray illuminator X 射线映光器, X 射线观察箱
X-ray image X 射线图像	X-ray image intensifier tube X 线图像增强管

X-ray image intensifier rapid sequence camera	X 线影像增强器快速连续照相机
X-ray paper	X 射线感光纸
X-ray tube diaphragm	X 射线管光阑
X-ray image intensifier TV unit	X 线影像增强电视装置
X-ray installation	X 射线设备
X-ray magnifier/reader	X 片放大阅读器
X-ray performance monitor	放射线剂量监测仪
X-ray photograph	X 光胶片, X 射线照片
X-ray photon source	X 射线光源
X-ray protective apron	X 射线防护围裙
X-ray radiometer	X 射线辐射计
X-ray reflector	X 射线反射计
X-ray spectrograph	X 射线摄谱仪
X-ray spectrum	X 射线立体照片
X-ray stress analyzer	X 射线应力分析仪
X-ray tomographic unit	X 射线断层摄影机
X-ray unit	X 光机, X 射线装置
X-Y plotter	X-Y 绘画仪
X-Y recorder	X-Y 记录器 (用以记录两个变量间的关系)
X-ray tube	X 射线管
X-ray inspection	X 射线检查
X-ray licalization unit	X 射线定位仪
X-rayogram	X 射线照片
X-ray photogram	X 光胶片, X 射线照片
X-ray photography	X 射线照像术
X-ray picture	X 射线照片
X-ray radiography	X 射线摄影术
X-ray rectifying valve	X 射线整流管
X-ray scanner	X 射线扫描仪
X-ray spectrometer	X 射线分光计
X-ray stereophotography	X 射线立体摄影术
X-ray television	X 射线电视
X-ray TV unit	X 射线电视机
XRG(xerography radiography)	干板 X 射线照像术
xylonite	赛璐璐
X-Y tape recorder	X-Y 带式记录器

Y

Y(yttrium)	钇
yardstick	尺度, 标准
Y axis	Y 轴, 纵座标轴
year	年
yellow beeswax	黄蜂蜡
yellow soft paraffin	黄软石蜡
yield	输出, 产生, 给予
Yoke	磁轭
ypsiloid	V 字形的, 倒 A 形的
Y-shaped connector	三通接头
yard	码 (英长度单位, 等于 0.9144 米)
yarn	线纱, 丝
Yb (ytterbium)	镱
yellow	黄色
yellow filter	黄色滤色镜
yellow spot	黄斑
Y-junction	Y 形接头 (波导管)
Yoke magnetization method	磁轭磁化法
Y-section	三通管接头, Y 形接头
ytterbium(abbr.Yb)	镱

yttrium(abbr.Y) 钇

Y tube Y 形管, 三通管

Z

Zener diode 齐纳二极管, 稳压二极管

zero adjuster 零位调整器

zero-balance bridge 零点平衡电桥

zerodone 水流冷却器

zeroing 零位调整

zero reading 零读数

zigzag laser 锯齿形激光器

zinc plated 镀锌的

Zigzag scan 锯齿扫查

Zone location 区域定位

zinc-mercury cell 锌汞电池

zinc oxide 氧化锌

zirconium(abbr.Zr) 锆

zone 区域, 范围, 带

zoomar 可变焦距透镜系统 (电视)

zoom lens 变焦镜头

Zr (zirconium) 锆

zero ①零, 零位 ②坐标原点

zero adjustment 零位调整, 零点调整

zero correction 零点校正

zero drift 零位偏移

zero load 无载, 空载

zero set 零位调整

Zinc (abbr.Zn) 锌

zinc coating 镀锌制品

Zone calibration location 区域校准定位

zincative 负电的

zincode (电池的) 锌极

zincum (abbr.Zn) 锌

Zn(zinc) 锌

zoom ①图像电子放大 ②变焦距

zoomar lens 可变焦距透镜, 可变焦距物镜

zoom stereo-microscope 可变焦距实体显微镜