

## 常用中英对照无损检测词汇 1000 条

英 文	中 文
A.C magnetic saturation	交流磁饱和
Absorbed dose	吸收剂量
Absorbed dose rate	吸收剂量率
Acceptance limits	验收范围
Acceptance level	验收水平
Acceptance standard	验收标准
Accumulation test	累积检测
Acoustic emission count (emission count)	声发射计数 (发射计数)
Acoustic emission transducer	声发射换能器 (声发射传感器)
Acoustic emission(AE)	声发射
Acoustic holography	声全息术
Acoustic impedance	声阻抗
Acoustic impedance matching	声阻抗匹配
Acoustic impedance method	声阻法
Acoustic wave	声波
Acoustical lens	声透镜
Acoustic—ultrasonic	声-超声 (AU)
Activation	活化
Activity	活度
Adequate shielding	安全屏蔽
Ampere turns	安匝数
Amplitude	幅度
Angle beam method	斜射法
Angle of incidence	入射角
Angle of reflection	反射角
Angle of spread	指向角
Angle of squint	偏向角
Angle probe	斜探头
Angstrom unit	埃(A)
Area amplitude response curve	面积幅度曲线
Area of interest	评定区
Artificial discontinuity	人工不连续性
Artifact	假缺陷
Artificial defect	人工缺陷
Artificial discontinuity	标准人工缺陷
A-scan	A 型扫描

A-scope; A-scan	A 型显示
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	自射线照片
Evaluation	评定
Barium concrete	钡混凝土
Barn	靶
Base fog	片基灰雾
Bath	槽液
Bayard- Alpert ionization gage	B- A 型电离计
Beam	声束
Beam ratio	光束比
Beam angle	束张角
Beam axis	声束轴线
Beam index	声束入射点
Beam path location	声程定位
Beam path; path length	声程
Beam spread	声束扩散
Betatron	电子感应加速器
Bimetallic strip gage	双金属片计
Bipolar field	双极磁场
Black light filter	黑光滤波器
Black light; ultraviolet radiation	黑光
Blackbody	黑体
Blackbody equivalent temperature	黑体等效温度
Bleakney mass spectrometer	波利克尼质谱仪
Bleedout	渗出
Bottom echo	底面回波
Bottom surface	底面
Boundary echo(first)	边界一次回波
Bremsstrahlung	轫致辐射
Broad-beam condition	宽射束
Brush application	刷涂
B-scan presentation	B 型扫描显示
B-scope; B-scan	B 型显示
C- scan	C 型扫描
Calibration, instrument	设备校准
Capillary action	毛细管作用

Carrier fluid	载液
Carry over of penetrate	渗透剂移转
Cassette	暗合
Cathode	阴极
Central conductor	中心导体
Central conductor method	中心导体法
Characteristic curve	特性曲线
Characteristic curve of film	胶片特性曲线
Characteristic radiation	特征辐射
Chemical fog	化学灰雾
Cine-radiography	射线(活动)电影摄影术
Contact pads	接触垫
Circumferential coils	圆环线圈
Circumferential field	周向磁场
Circumferential magnetization method	周向磁化法
Clean	清理
Clean- up	清除
Clearing time	定透时间
Coercive force	矫顽力
Coherence	相干性
Coherence length	相干长度 (谐波列长度)
Coi1, test	测试线圈
Coil size	线圈大小
Coil spacing	线圈间距
Coil technique	线圈技术
Coil method	线圈法
Coil reference	线圈参考
Coincidence discrimination	符合鉴别
Cold-cathode ionization gage	冷阴极电离计
Collimator	准直器
Collimation	准直
Collimator	准直器
Combined colour comtrast and fluorescent penetrant	着色荧光渗透剂
Compressed air drying	压缩空气干燥
Compressional wave	压缩波
Compton scatter	康普顿散射
Continuous emission	连续发射
Continuous linear array	连续线阵
Continuous method	连续法
Continuous spectrum	连续谱

Continuous wave	连续波
Contract stretch	对比度宽限
Contrast	对比度
Contrast agent	对比剂
Contrast aid	反差剂
Contrast sensitivity	对比灵敏度
Control echo	监视回波
Control echo	参考回波
Couplant	耦合剂
Coupling	耦合
Coupling losses	耦合损失
Cracking	裂解
Creeping wave	爬波
Critical angle	临界角
Cross section	横截面
Cross talk	串音
Cross-drilled hole	横孔
Crystal	晶片
C-scope; C-scan	C型显示
Curie point	居里点
Curie temperature	居里温度
Curie(Ci)	居里
Current flow method	通电法
Current induction method	电流感应法
Current magnetization method	电流磁化法
Cut-off level	截止电平
Dead zone	盲区
Decay curve	衰变曲线
Decibel(dB)	分贝
Defect	缺陷
Defect resolution	缺陷分辨力
Defect detection sensitivity	缺陷检出灵敏度
Defect resolution	缺陷分辨力
Definition	清晰度
Definition, image definition	清晰度, 图像清晰度
Demagnetization	退磁
Demagnetization factor	退磁因子
Demagnetizer	退磁装置
Densitometer	黑度计
Density	黑度(底片)

Density comparison strip	黑度比较片
Detecting medium	检验介质
Detergent remover	洗净液
Developer	显像剂
Developer station	显像工位
Developer, aqueous	水性显像剂
Developer, dry	干显像剂
Developer, liquid film	液膜显像剂
Developer, nonaqueous (suspendible)	非水（可悬浮）显像剂
Developing time	显像时间
Development	显影
Diffraction mottle	衍射斑
Diffuse indications	松散指示
Diffusion	扩散
Digital image acquisition system	数字图像识别系统
Dilatational wave	膨胀波
Dip and drain station	浸渍和流滴工位
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
Directivity	指向性
Discontinuity	不连续性
Distance- gain- size-German AVG	距离- 增益- 尺寸（DGS 德文为 AVG）
Distance marker; time marker	距离刻度
Dose equivalent	剂量当量
Dose rate meter	剂量率计
Dosimeter	剂量计
Double crystal probe	双晶片探头
Double probe technique	双探头法
Double transceiver technique	双发双收法
Double traverse technique	二次波法
Dragout	带出
Drain time	滴落时间
Drain time	流滴时间
Drift	漂移
Dry method	干法
Dry powder	干粉
Dry technique	干粉技术
Dry developer	干显像剂
Dry developing cabinet	干显像柜

Dry method	干粉法
Drying oven	干燥箱
Drying station	干燥工位
Drying time	干燥时间
D-scope; D-scan	D 型显示
Dual search unit	双探头
Dual-focus tube	双焦点管
Duplex-wire image quality indicator	双线像质指示器
Duration	持续时间
Dwell time	停留时间
Dye penetrant	着色渗透剂
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	动态射线透照术
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	往复透过率
Echo width	回波宽度
Eddy current	涡流
Eddy current flaw detector	涡流探伤仪
Eddy current testing	涡流检测
Edge	端面
Edge effect	边缘效应
Edge echo	棱边回波
Edge effect	边缘效应
Effective depth penetration (EDP)	有效穿透深度
Effective focus size	有效焦点尺寸
Effective magnetic permeability	有效磁导率
Effective permeability	有效磁导率
Effective reflection surface of flaw	缺陷有效反射面
Effective resistance	有效电阻
Elastic medium	弹性介质
Electric displacement	电位移
Electrical center	电中心
Electrode	电极
Electromagnet	电磁铁
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
Emulsification time	乳化时间
Emulsifier	乳化剂
Encircling coils	环绕式线圈
End effect	端部效应
Energizing cycle	激励周期
Equalizing filter	均衡滤波器
Equivalent	当量
Equivalent I. Q. I. Sensitivity	象质指示器当量灵敏度
Equivalent nitrogen pressure	等效氮压
Equivalent penetrometer sensifivty	透度计当量灵敏度
Equivalent method	当量法
Erasabl optical medium	可探光学介质
Etching	浸蚀
Evaluation	评定
Evaluation threshold	评价阈值
Event count	事件计数
Event count rate	事件计数率
Examination area	检测范围
Examination region	检验区域
Exhaust pressure/discharge pressure	排气压力
Exhaust tubulation	排气管道
Expanded time-base sweep	时基线展宽
Exposure	曝光
Exposure table	曝光表格
Exposure chart	曝光曲线
Exposure fog	曝光灰雾
Exposure, radiographic exposure	曝光, 射线照相曝光
Extended source	扩展源
Facility scattered neutrons	条件散射中子
False indication	假指示
Family	族

Far field	远场
Feed-through coil	穿过式线圈
Field, resultant magnetic	复合磁场
Fill factor	填充系数
Film speed	胶片速度
Film badge	胶片襟章剂量计
Film base	片基
Film contrast	胶片对比度
Film gamma	胶片 $\gamma$ 值
Film processing	胶片冲洗加工
Film speed	胶片感光度
Film unsharpness	胶片不清晰度
Film viewing screen	观察屏
Filter	滤波器/滤光板
Final test	复探
Flat-bottomed hole	平底孔
Flat-bottomed hole equivalent	平底孔当量
Flaw	伤
Flaw characterization	伤特性
Flaw echo	缺陷回波
Flexural wave	弯曲波
Floating threshold	浮动阈值
Fluorescence	荧光
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
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
Flux leakage field	磁通泄漏场
Flux lines	磁通线
Focal spot	焦点
Focal distance	焦距
Focus length	焦点长度
Focus size	焦点尺寸
Focus width	焦点宽度
Focus(electron)	电子焦点
Focused beam	聚焦声束



Focusing probe	聚焦探头
Focus-to-film distance(f.f.d)	焦点-胶片距离（焦距）
Fog	底片灰雾
Fog density	灰雾密度
Footcandle	英尺烛光
Frequency	频率
Frequency constant	频率常数
Fringe	干涉带
Front distance	前沿距离
Front distance of flaw	缺陷前沿距离
Full- wave direct current (FWDC)	全波直流
Fundamental frequency	基频
Furring	毛状迹痕
Gage pressure	表压
Gain	增益
Gamma radiography	γ 射线透照术
Gamma ray source	γ 射线源
Gamma ray source container	γ 射线源容器
Gamma rays	γ 射线
Gamma-ray radiographic equipment	γ 射线透照装置
Gap scanning	间隙扫查
Gas	气体
Gate	闸门
Gating technique	选通技术
Gauss	高斯
Geiger-Muller counter	盖革-弥勒计数器
Geometric unsharpness	几何不清晰度
Gray(Gy)	戈瑞
Grazing incidence	掠入射
Grazing angle	掠射角
Group velocity	群速度
Half life	半衰期
Half- wave current (HW)	半波电流
Half-value layer(HVL)	半值层
Half-value method	半波高度法
Halogen	卤素
Halogen leak detector	卤素检漏仪
Hard X-rays	硬 X 射线
Hard-faced probe	硬膜探头
Harmonic analysis	谐波分析

Harmonic distortion	谐波畸变
Harmonics	谐频
Head wave	头波
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
High vacuum	高真空
High energy X-rays	高能 X 射线
Holography (optical)	光全息照相
Holography, acoustic	声全息
Hydrophilic emulsifier	亲水性乳化剂
Hydrophilic remover	亲水性洗净剂
Hydrostatic test	流体静力检测
Hysteresis	磁滞
Hysteresis	磁滞
IACS	IACS
ID coil	ID 线圈
Image definition	图像清晰度
Image contrast	图像对比度
Image enhancement	图像增强
Image magnification	图像放大
Image quality	图像质量
Image quality indicator sensitivity	像质指示器灵敏度
Image quality indicator(IQI)/image quality indication	像质指示器
Imaging line scanner	图像线扫描器
Immersion probe	液浸探头
Immersion rinse	浸没清洗
Immersion testing	液浸法
Immersion time	浸没时间
Impedance	阻抗
Impedance plane diagram	阻抗平面图
Imperfection	不完整性
Impulse eddy current testing	脉冲涡流检测
Incremental permeability	增量磁导率
Indicated defect area	缺陷指示面积
Indicated defect length	缺陷指示长度
Indication	指示
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
Induced field	感应磁场
Induced current method	感应电流法
Infrared imaging system	红外成像系统
Infrared sensing device	红外扫描器
Inherent fluorescence	固有荧光
Inherent filtration	固有滤波
Initial permeability	起始磁导率
Initial pulse	始脉冲
Initial pulse width	始波宽度
Inserted coil	插入式线圈
Inside coil	内部线圈
Inside- out testing	外泄检测
Inspection	检查
Inspection medium	检查介质
Inspection frequency/ test frequency	检测频率
Intensifying factor	增感系数
Intensifying screen	增感屏
Interal,arrival time ( $\Delta t_{ij}$ )/arrival time interval ( $\Delta t_{ij}$ )	到达时间差( $\Delta t_{ij}$ )
Interface boundary	界面
Interface echo	界面回波
Interface trigger	界面触发
Interference	干涉
Interpretation	解释
Ion pump	离子泵
Ion source	离子源
Ionization chamber	电离室
Ionization potential	电离电位
Ionization vacuum gage	电离真空计
Ionography	电离射线透照术
Irradiance, E	辐射通量密度, E
Isolation	隔离检测
Isotope	同位素
K value	K 值
Kaiser effect	凯塞(Kaiser)效应
Kilo volt	kv 千伏特
Kiloelectron volt	keV 千电子伏特
Krypton 85	氪 85
L / D ratio	L/D 比

Lamb wave	兰姆波
Latent image	潜象
Lateral scan	左右扫查
Lateral scan with oblique angle	斜平行扫查
Latitude (of an emulsion)	胶片宽容度
Lead screen	铅屏
Leak	泄漏孔
Leak artifact	泄漏器
Leak detector	检漏仪
Leak testion	泄漏检测
Leakage field	泄漏磁场
Leakage rate	泄漏率
Leechs	磁吸盘
Lift-off effect	提离效应
Light intensity	光强度
Limiting resolution	极限分辨率
Line scanner	线扫描器
Line focus	线焦点
Line pair pattern	线对检测图
Line pairs per millimetre	每毫米线对数
Linear (electron) accelerator(LINAC)	电子直线加速器
Linear attenuation coefficient	线衰减系数
Linear scan	线扫查
Linearity (time or distance)	线性(时间或距离)
Linearity, anplitude	幅度线性
Lines of force	磁力线
Lipophilic emulsifier	亲油性乳化剂
Lipophilic remover	亲油性洗净剂
Liquid penetrant examination	液体渗透检验
Liquid film developer	液膜显像剂
Local magnetization	局部磁化
Local magnetization method	局部磁化法
Local scan	局部扫查
Localizing cone	定域喇叭筒
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	时差定位
Location, cluser	定位, 群集

Location, continuous AE signal	定位, 连续 AE 信号
Longitudinal field	纵向磁场
Longitudinal magnetization method	纵向磁化法
Longitudinal resolution	纵向分辨率
Longitudinal wave	纵波
Longitudinal wave probe	纵波探头
Longitudinal wave technique	纵波法
Loss of back reflection	背面反射损失
Loss of back reflection	底面反射损失
Love wave	乐甫波
Low energy gamma radiation	低能 $\gamma$ 辐射
Low-energy photon radiation	低能光子辐射
Luminance	亮度
Luminosity	流明
Lusec	流西克
Mega or million electron volts	MeV 兆电子伏特
Magnetic history	磁化史
Magnetic hysteresis	磁性滞后
Magnetic particle field indication	磁粉磁场指示器
Magnetic particle inspection flaw indications	磁粉检验的伤显示
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/field, magnetic	磁场
Magnetic flux	磁通
Magnetic flux density	磁通密度
Magnetic force	磁化力
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
Magnetic particle testing/magnetic particle examination	磁粉检测
Magnetic permeability	磁导率
Magnetic permeability	磁导率
Magnetic pole	磁极
Magnetic saturation	磁饱和

Magnetic saturation	磁饱和
Magnetic storage meclium	磁储介质
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	主声束
Manual testing	手动检测
Markers	时标
MA-scope; MA-scan	MA 型显示
Masking	遮蔽
Mass attenuation coefficient	质量吸收系数
Mass number	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
MDTD	最小可测温度差
Mean free path	平均自由程
Medium vacuum	中真空
Mega or million volt	MV 兆伏特
Micro focus X - ray tube	微焦点 X 光管
Microfocus radiography	微焦点射线透照术
Micrometre	微米
Micron of mercury	微米汞柱
Microtron	电子回旋加速器
Milliampere	毫安 (mA)
Millimetre of mercury	毫米汞柱
Minifocus x- ray tube	小焦点调射线管
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
Mode conversion	波型转换
Mode transformation	波型转换
Moderator	慢化器
Modulation transfer function (MTF)	调制转换功能 (MTF)
Modulation analysis	调制分析
Molecular flow	分子流

Molecular leak	分子泄漏
Monitor	监控器
Monochromatic	单色波
Movement unsharpness	移动不清晰度
Moving beam radiography	可动射束射线透照术
Multiaspect magnetization method	多向磁化法
Multidirectional magnetization	多向磁化
Multifrequency eddy current testing	多频涡流检测
Multiple back reflections	多次背面反射
Multiple reflections	多次反射
Multiple back reflections	多次底面反射
Multiple echo method	多次反射法
Multiple probe technique	多探头法
Multiple triangular array	多三角形阵列
Narrow beam condition	窄射束
NC	NC
Near field	近场
Near field length	近场长度
Near surface defect	近表面缺陷
Net density	净黑度
Net density	净(光学)密度
Neutron	中子
Neutron radiography	中子射线透照
Neutron radiography	中子射线透照术
Newton (N)	牛顿
Nier mass spectrometer	尼尔质谱仪
Noise	噪声
Noise	噪声
Noise equivalent temperature difference (NETD)	噪声当量温度差 (NETD)
Nominal angle	标称角度
Nominal frequency	标称频率
Non-aqueous liquid developer	非水性液体显像剂
Noncondensable gas	非冷凝气体
Nondestructive Examination (NDE)	无损试验
Nondestructive Evaluation (NDE)	无损评价
Nondestructive Inspection (NDI)	无损检验
Nondestructive Testing (NDT)	无损检测
Nonerasable optical data	可固定光学数据
Nonferromagnetic material	非铁磁性材料
Nonrelevant indication	非相关指示

Non-screen-type film	非增感型胶片
Normal incidence	垂直入射（亦见直射声束）
Normal permeability	标准磁导率
Normal beam method; straight beam method	垂直法
Normal probe	直探头
Normalized reactance	归一化电抗
Normalized resistance	归一化电阻
Nuclear activity	核活性
Nuclide	核素
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
Object beam angle	物体光束角
Object-film distance	被检体-胶片距离
Object-film distance	物体- 胶片距离
Over development	显影过度
Over emulsification	过乳化
Overall magnetization	整体磁化
Overload recovery time	过载恢复时间
Overwashing	过洗
Oxidation fog	氧化灰雾
P	P
Pair production	偶生成
Pair production	电子对产生
Pair production	电子偶的产生
Palladium barrier leak detector	钯屏检漏仪
Panoramic exposure	全景曝光
Parallel scan	平行扫查
Paramagnetic material	顺磁性材料
Parasitic echo	干扰回波
Partial pressure	分压
Particle content	磁悬液浓度
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 • m <sup>3</sup> /s ）
Path length	光程长
Path length difference	光程长度差
Pattern	探伤图形
Peak current	峰值电流
Penetrameter	透度计



Penetrameter sensitivity	透度计灵敏度
Penetrant	渗透剂
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	穿透深度
Penetration time	渗透时间
Permanent magnet	永久磁铁
Permeability coefficient	透气系数
Permeability, a-c	交流磁导率
Permeability, d-c	直流磁导率
Phantom echo	幻象回波
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
Phase hologram	相位全息
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	菲利浦电离计
Phosphor	荧光物质
Photo fluorography	荧光照相术
Photoelectric absorption	光电吸收
Photographic emulsion	照相乳剂
Photographic fog	照相灰雾
Photostimulable luminescence	光敏发光
Piezoelectric effect	压电效应
Piezoelectric material	压电材料
Piezoelectric stiffness constant	压电劲度常数
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
Pirani gage	皮拉尼计
Pirani gage	皮拉尼计
Pitch and catch technique	一发一收法
Pixel	像素

Pixel size	像素尺寸
Pixel, display size	像素显示尺寸
Planar array	平面阵(列)
Plane wave	平面波
Plate wave	板波
Plate wave technique	板波法
Point source	点源
Post emulsification	后乳化
Post emulsifiable penetrant	后乳化渗透剂
Post-cleaning	后清除
Post-cleaning	后清洗
Powder	粉末
Powder blower	喷粉器
Powder blower	磁粉喷枪
Pre-cleaning	预清理
Pressure difference	压力差
Pressure dye test	压力着色检测
Pressure probe	压力探头
Pressure testing	压力检测
Pressure- evacuation test	压力抽空检测
Pressure mark	压痕
Pressure,design	设计压力
Pre-test	初探
Primary coil	一次线圈
Primary radiation	初级辐射
Probe gas	探头气体
Probe test	探头检测
Probe backing	探头背衬
Probe coil	点式线圈
Probe coil	探头式线圈
Probe coil clearance	探头线圈间隙
Probe index	探头入射点
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
Processing capacity	处理能力
Processing speed	处理速度
Prods	触头
Projective radiography	投影射线透照术
Proportioning probe	比例探头

Protective material	防护材料
Proton radiography	质子射线透照
Pulse	脉冲波
Pulse	脉冲
Pulse echo method	脉冲回波法
Pulse repetition rate	脉冲重复率
Pulse amplitude	脉冲幅度
Pulse echo method	脉冲反射法
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-down time	抽气时间
Q factor	Q 值
Quadruple traverse technique	四次波法
Quality (of a beam of radiation)	射线束的质
Quality factor	品质因数
Quenching	阻塞
Quenching of fluorescence	荧光的猝灭
Quick break	快速断间
Rad(rad)	拉德
Radiance, L	面辐射率, L
Radiant existence, M	幅射照度 M
Radiant flux; radiant power, $\Psi_e$	辐射通量、辐射功率、 $\Psi_e$
Radiation	辐射
Radiation does	辐射剂量
Radio frequency (r-f) display	射频显示
Radio- frequency mass spectrometer	射频质谱仪
Radio frequency(r-f) display	射频显示
Radiograph	射线底片
Radiographic contrast	射线照片对比度
Radiographic equivalence factor	射线照相等效系数
Radiographic exposure	射线照相曝光量
Radiographic inspection	射线检测
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
Radiographic contrast	射线底片对比度

Radiographic equivalence factor	射线透照等效因子
Radiographic inspection	射线透照检查
Radiographic quality	射线透照质量
Radiographic sensitivity	射线透照灵敏度
Radiography	射线照相术
Radiological examination	射线检验
Radiology	射线学
Radiometer	辐射计
Radiometry	辐射测量术
Radioscopy	射线检查法
Range	量程
Rayleigh wave	瑞利波
Rayleigh scattering	瑞利散射
Real image	实时图像
Real-time radioscopy	实时射线检查法
Rearm delay time	重新准备延时时间
Rearm delay time	重新进入工作状态延迟时间
Reciprocity failure	倒易律失效
Reciprocity law	倒易律
Recording medium	记录介质
Recovery time	恢复时间
Rectified alternating current	脉动直流电
Reference block	参考试块
Reference beam	参考光束
Reference block	对比试块
Reference block method	对比试块法
Reference coil	参考线圈
Reference line method	基准线法
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
Reference beam angle	参考光束角
Reinlbation	网纹
Reject; suppression	抑制
Rejection level	拒收水平
Relative permeability	相对磁导率

Relevant indication	相关指示
Reluctance	磁阻
Rem(rem)	雷姆
Remote controlled testing	机械化检测
Replenisers	补充剂
Representative quality indicator	代表性质量指示器
Residual magnetic field/field, residual magnetic	剩磁场
Residual technique	剩磁技术
Residual magnetic method	剩磁法
Residual magnetism	剩磁
Resistance (to flow)	气阻
Resolution	分辨力
Resonance method	共振法
Response factor	响应系数
Response time	响应时间
Resultant field	复合磁场
Resultant magnetic field	合成磁场
Resultant magnetization method	组合磁化法
Retentivity	顽磁性
Reversal	反转现象
Ring-down count	振铃计数
Ring-down count rate	振铃计数率
Rinse	清洗
Rise time	上升时间
Rise-time discrimination	上升时间鉴别
Rod-anode tube	棒阳极管
Roentgen(R)	伦琴
Roof angle	屋顶角
Rotational magnetic field	旋转磁场
Rotational magnetic field method	旋转磁场法
Rotational scan	转动扫查
Roughing	低真空
Roughing line	低真空管道
Roughing pump	低真空泵
S	S
Safelight	安全灯
Sampling probe	取样探头
Saturation	饱和
Saturation, magnetic	磁饱和
Saturation level	饱和电平

Scan on grid lines	格子线扫查
Scan pitch	扫查间距
Scanning	扫查
Scanning index	扫查标记
Scanning directly on the weld	焊缝上扫查
Scanning path	扫查轨迹
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
Schlieren system	施利伦系统
Scintillation counter	闪烁计数器
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
Screen-type film	荧光增感型胶片
SE probe	SE 探头
Search-gas	探测气体
Second critical angle	第二临界角
Secondary radiation	二次射线
Secondary coil	二次线圈
Secondary radiation	次级辐射
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
Shear wave probe	横波探头
Shear wave technique	横波法
Shim	薄垫片
Shot	冲击通电
Side lobe	副瓣
Side wall	侧面
Sievert(Sv)	希(沃特)

Signal	信号
Signal gradient	信号梯度
Signal over load point	信号过载点
Signal overload level	信号过载电平
Signal to noise ratio	信噪比
Single crystal probe	单晶片探头
Single probe technique	单探头法
Single traverse technique	一次波法
Sizing technique	定量法
Skin depth	集肤深度
Skin effect	集肤效应
Skip distance	跨距
Skip point	跨距点
Sky shine(air scatter)	空中散射效应
Sniffing probe	嗅吸探头
Soft X-rays	软 X 射线
Soft-faced probe	软膜探头
Solarization	负感作用
Solenoid	螺线管
Soluble developer	可溶显像剂
Solvent remover	溶剂去除剂
Solvent cleaners	溶剂清除剂
Solvent developer	溶剂显像剂
Solvent remover	溶剂洗净剂
Solvent-removal penetrant	溶剂去除型渗透剂
Sorption	吸着
Sound diffraction	声绕射
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 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

Spark coil leak detector	电火花线圈检漏仪
Specific activity	放射性比度
Specified sensitivity	规定灵敏度
Standard	标准
Standard	标准试样
Standard leak rate	标准泄漏率
Standard leak	标准泄漏孔
Standard test block	标准试块
Standardization instrument	设备标准化
Standing wave; stationary wave	驻波
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
Step wedge	阶梯楔块
Step-wedge calibration film	阶梯-楔块校准片
Step-wedge comparison film	阶梯-楔块比较片
Stereo-radiography	立体射线透照术
Subject contrast	被检体对比度
Subsurface discontinuity	近表面不连续性
Suppression	抑制
Surface echo	表面回波
Surface field	表面磁场
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	脉动磁化
Surplus sensitivity	灵敏度余量
Suspension	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
System exanlillation threshold	系统检验阈值
System inclacel artifacts	系统感生物
System noise	系统噪声
Tackground, target	目标本底
Tandem scan	串列扫查
Target	靶



Target	靶
Television fluoroscopy	电视 X 射线荧光检查
Temperature envelope	温度范围
Tenth-value-layer(TVL)	十分之一值层
Test coil	检测线圈
Test quality level	检测质量水平
Test ring	试环
Test block	试块
Test frequency	试验频率
Test piece	试片
Test range	探测范围
Test surface	探测面
Testing, ultrasonic	超声检测
Thermal neutrons	热中子
Thermocouple gage	热电偶计
Thermogram	热谱图
Thermography, infrared	红外热成像
Thermoluminescent dosimeter(TLD)	热释光剂量计
Thickness sensitivity	厚度灵敏度
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
Three way sort	三档分选
Threshold setting	门限设置
Threshold fog	阈值灰雾
Threshold level	阈值
Threshold tcnct	门限电平
Throttling	节流
Through transmission technique	穿透技术
Through penetration technique	贯穿渗透法
Through transmission technique; transmission technique	穿透法
Through-coil technique	穿过式线圈技术
Throughput	通气量
Tight	密封
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

Transition flow	过渡流
Translucent base media	半透明载体介质
Transmission	透射
Transmission densitometer	发射密度计
Transmission coefficient	透射系数
Transmission point	透射点
Transmission technique	透射技术
Transmittance, $\tau$	透射率 $\tau$
Transmitted film density	检测底片黑度
Transmitted pulse	发射脉冲
Transverse resolution	横向分辨率
Transverse wave	横波
Traveling echo	游动回波
Traversing scan; depth scan	前后扫查
Triangular array	正三角形阵列
Trigger/alarm condition	触发/报警状态
Trigger/alarm level	触发/报警标准
Triple traverse technique	三次波法
True continuous technique	准确连续法技术
True attenuation	真实衰减
Tube current	管电流
Tube head	管头
Tube shield	管罩
Tube shutter	管子光闸
Tube window	管窗
Tube-shift radiography	管子移位射线透照术
Two-way sort	两档分选
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 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 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

Unsharpness	不清晰
Useful density range	有效光学密度范围
UV-A	A 类紫外辐射
UV-A filter	A 类紫外辐射滤片
Vacuum	真空
Vacuum cassette	真空暗盒
Vacuum testing	真空检测
Vacuum cassette	真空暗盒
Van de Graaff generator	范德格喇夫起电机
Vapor pressure	蒸汽压
Vapour degreasing	蒸汽除油
Variable angle probe	可变角探头
Vee path	V 型行程
Vehicle	载体
Vertical linearity	垂直线性
Vertical location	垂直定位
Visible light	可见光
Vitua limage	虚假图像
Voltage threshold	电压阈值
Voltage threshold	阈值电压
Wash station	水洗工位
Water break test	水膜破坏试验
Water column coupling method	水柱耦合法
Water column probe	水柱耦合探头
Water path; water distance	水程
Water tolerance	水容限
Water-washable penetrant	可水洗型渗透剂
Wave	波
Wave guide acoustic emission	声发射波导杆
Wave train	波列
Wave from	波形
Wave front	波前
Wave length	波长
Wave node	波节
Wave train	波列
Wedge	斜楔
Wet slurry technique	湿软磁膏技术
Wet technique	湿法技术
Wet method	湿粉法
Wetting action	润湿作用

Wetting action	润湿作用
Wetting agents	润湿剂
Wheel type probe; wheel search unit	轮式探头
White light	白光
White X-rays	连续 X 射线
Wobble	摆动
Wobble effect	抖动效应
Working sensitivity	探伤灵敏度
Wrap around	残响波干扰
Xeroradiography	静电射线透照术
X-radiation	X 射线
X-ray controller	X 射线控制器
X-ray detection apparatus	X 射线探伤装置
X-ray film	射线胶片
X-ray paper	X 射线感光纸
X-ray tube	X 射线管
X-ray tube diaphragm	X 射线管光阑
Yoke	磁轭
Yoke magnetization method	磁轭磁化法
Zigzag scan	锯齿扫查
Zone calibration location	时差区域校准定位
Zone location	区域定位