

## 电子类专业英语词汇 A

ENGLISH	CHINESE
a. c .balance indicator	交流平衡指示器
a. c. bridge	交流电桥
a. c. current calibrator	交流电流校准器
a. c. current distortion	交流电流失真
a. c. induced polarization instrument	交流激电仪
a. c. potentiometer	交流电位差计
a. c. resistance box	交流电阻箱
a. c. standard resistor	交流标准电阻器
a. c. voltage distortion	交流电压校准器
a. c. voltage distortion	交流电压失真
Abbe comparator	阿贝比长仪
aberration	象差
ability of anti-prereduced component	抗先还原物质能力
ablative thickness transducer [sensor]	烧蚀厚度传感器
abrasion testing machine	磨损试验机
absolute calibration	绝对法校准
absolute coil	独立线圈
absolute error	绝对误差
(absolute)error of measurement	测量的（绝对）误差
absolute gravimeter	绝对重力仪
absolute gravity survey	绝对重力测量
absolute humidity	绝对湿度
absolute method	绝对法
absolute moisture of the soil	土壤（绝对）湿度
absolute pressure	绝对压力
absolute(pressure transducer	绝对压力表
absolute pressure transducer[sensor]	绝对压力传感器
absolute read-out	单独读出

ENGLISH	CHINESE
absolute resolution	绝对分辨率
absolute salinity	绝对盐度
absolute stability	绝对稳定性
absolute stability of a linear system	线性系统的绝对稳定性
absolute static pressure of the fluid	流体绝对静压
absolute temperature scale	绝对温标
absorbance	吸光度
absorbed current image	吸收电流象
absorptance	吸收比
absorptiometer	吸收光度计
absorption cell	吸收池
absorption coefficient	吸收系数
absorption correction	吸收修正
absorption edges	吸收边
absorption factor	吸收系数
absorption hygrometer	吸收温度表
absorption spectrum	吸收光谱
absorption X-ray spectrometry	吸收X射线谱法
absorptivity	吸收率
absorptivity of an absorbing	吸引材料的吸收率
abstract system	抽象系统
abundance sensitivity	丰度灵敏度
AC-ACLVDt displacement transducer	交流差动变压器式位移传感器
accelerated test	加速试验
acceleration voltage	加速电压
acceleration	加速度
acceleration error coefficient	加速度误差系数
acceleration of gravity	重力加速度
acceleration simulator	加速度仿真器
acceleration transducer[sensor]	加速度传感器
accelerometer	加速度计

ENGLISH	CHINESE
acceptance of the mass filter	滤质器的接收容限
acceptance test	验[交]收检验
access	存取 access time,存取时间
accessibility	可及性
accessories of testing machine	试验机附件
accessory(for a measuring instrument)	(测量仪表的) 附件
accessory hardware	附属硬件
accessory of limited interchangeability	有限互换附件
accumulated error	积累误差
accumulated time difference	累积时差
accumulative rain-gauge	累积雨量器
accumulator	累加 器
accuracy	精[准]确度
accuracy class	精[准]确度等级
accuracy limit factor(of a protective current transformer)	(保护用电流互感器的) 精确度 极限因数
accuracy of measurement	测量精[准]确度
accuracy of the wavelength	波长精确度
accuracy rating	精确度限
acetylene(pressure)gauge	乙炔压力表
acetylene regulator	乙炔减压器
acoustic amplitude logger	声波幅度测井仪
acoustic beacon	水声信标
acoustic current meter	声学海流计
acoustic element	声学元件
acoustic emission	声发射
acoustic emission amplitude	声发射振幅
acoustic emission analysis system	声发射分析系统
acoustic emission detection system	声发射检测系统
acoustic emission detector	声发射检测仪
acoustic emission energy	声发射能量

ENGLISH	CHINESE
acoustic emission event	声发射事件
acoustic emission preamplifier	声发射前置放大器
acoustic emission pulser	声发射脉冲发生器
acoustic emission rate	声发射率
acoustic emission signal processor[conditioner]	声发射信号处理器
acoustic emission rate	声发射信号
acoustic emission source location and analysis system	声发射源定位及分析系统
acoustic emission source location system	声发射源定位系统
acoustic emission source	声发射源
acoustic emission spectrum	声发射频谱
acoustic emission technique	声发射技术
acoustic emission transducer[sensor]	声发射换能器
acoustic fatigue	声疲劳
acoustic impedance	声阻抗
acoustic logging instrument	声波测井仪
acoustic malfunction	声失效
acoustic matching layer	声匹配层
acoustic(quantity)transducer[sensor]	声（学量）传感器
acoustic ratio	声比
acoustic releaser	声释放器
acoustic resistance	声阻
acoustic thermometer	声学温度计；声波温度表
acoustic tide gauge	回声验潮仪
acoustic transponder	声应答器
acoustical frequency electric	声频大地电场仪
acoustical hologram	声全息图
acoustical holography	声全息
acoustical holography by electron-beam scanning	电子束扫描声全息
acoustical holography by laser scanning	激光束扫描声全息
acoustical holography by mechanical scanning	机械扫查声全息

ENGLISH	CHINESE
acoustical imaging by Bragg diffraction	布拉格衍射声成像
acoustical impedance method	声阻法
acoustical lens	声透镜
acoustically transparent pressure vessel	透声压力容器
acquisition time	取数据时间
actinometer	光能计；直接日射强度表；日射表
(active)energy meter	(有功) 电度表
active gauge length	有效基长
active gauge width	有效基宽
active gauge metal indicated electrode	活性金属指示电极
active remote sensing	主动遥感
active transducer[sensor]	有源传感器
activity	活度 activity coefficient,活度系数
actual material calibration	实物校准
actual time of observation	实际观测时间
actual transformation ratio of voltage transformer	电压互感器的实际变化
actual transformation ratio of current transformer	电流互感器的实际变化
actual value	实际值
actual voltage ratio	实际电压比
actuator	执行机构；驱动器
actuator bellows	执行机构波纹管
actuator load	执行机构负载
actuator power unit	执行机构动力部件
actuator sensor interface(ASI)	执行器传感器接口
actuator shaft	执行机构输出轴
actuator spring	执行机构弹簧
actuator stem	执行机构输出杆
actuator stem force	执行机构刚度
actuator travel characteristic	执行机构行程特性
adaptation layer	适应层

ENGLISH	CHINESE
adaptive control	(自) 适应控制
adaptive control system	适应控制系统
adaptive controller	适应控制器
adaptive prediction	适应预报
adaptive telemetering system	适应遥测系统
adder	加法器
addition method	叠加法
additional correction	补充修正
additivity of mass spectra	质谱的可迭加性
address	地址 adiabatic calorimeter, 绝热式热量计
adjust buffer total ion strength	总离子强度调节缓冲剂
adjustable cistern barometer	动槽水银气压表
adjustable relative humidity range	相对湿度可调范围
adjustable temperature range	温度可调范围
adjusted retention time	调整保留时间
adjusted retention volume	调整保留体积
adjuster	调整机构; 调节器
adjustment	调整
adjustment bellows	调节波纹管
adjustment device	调整装置
adjusting pin	校正针
adsorbent	吸附剂
adsorption chromatography	吸附色谱法
aerial camera	航空照相机
aerial remote sensing	航空遥感
aerial surveying camera	航摄仪
aerodynamic balance	空气动力学天平
aerodynamic noise	气体动力噪声
aerograph	高空气象计
aerogravity survey	航空重力测量

ENGLISH	CHINESE
aerometeorograph	高空气象计
aerosol	悬浮微粒; 气溶胶
aging of column	柱老化
agitator	搅拌器
agricultural analyzer	农用分析仪
air-borne gravimeter	航空重力仪
air capacitor	空气电容器
air consumption	耗气量
air damper	空气阻尼器
air-deployable buoy	空投式极地浮标
air-drop automatic station	空投自动气象站
air duct	风道
air gun	空气枪
air inlet	进风口
air lock	气锁阀
air-lock device	锁气装置
air outlet	回风口
air pressure balance	空气压力天平
air pressure test	空气压力试验
air sleeve	风(向)袋
air temperature	气温
air-tight instrument	气密式仪器仪表
air to close	气关
air to open	气开
airborne electromagnetic system;AEM system	航空电磁系统
airborne flux-gate magnetometer	航空磁通门磁力仪
airborne gamma radiometer	航空伽玛辐射仪
airborne gamma spectrometer	航空伽玛能谱仪
airborne infrared spectroradiometer	机载红外光谱辐射计
airborne optical pumping magnetometer	航空光泵磁力仪
airborne proton magnetometer	航空甚低频电磁系统

ENGLISH	CHINESE
airborne XBT	机载投弃式深温计
airgun controller	气控制器
air meter	气流表
alarm summary panel	报警汇总画面
alarm unit	报警单元
albedograph	反射计
alcohol thermometer	酒精温度表
algorithm	算法
algorithmic language	算法语言
alidade	照准仪
alignment instrument	准线仪
alkali flame ionization detector(AFID)	碱焰离子化检测器
alkaline error	碱误差
alkalinity of seawater	海水碱度
all-sky camera	全天空照相机
all-weather wind vane and anemometer	全天候风向风速计
allocation problem	配置问题；分配问题
allowable load impedance	允许的负载阻抗
allowable pressure differential	允许压差
allowable unbalance	许用不平衡量
alpha spectrometer	$\alpha$ 粒子能谱仪
alternating[exchange]load	交变负荷
alternating-current linear variable differential transformer(AC-ACLVDVT)	交流极谱仪
alternating temperature humidity test chamber	交变湿热试验箱
altimeter	高度计
altitude angle	高度角
altitude meter	测高仪
ambient humidity range	环境湿度范围
ambient pressure	环境压力
ambient pressure error	环境压力误差



ENGLISH	CHINESE
ambient temperature	环境
ambient temperature range	环境温度范围
ambient vibration	环境振动
ambiguity error	模糊误差
ammeter	电流表
ammonia(pressure)gauge	氨压力表
amount of precipitation	雨量
amount of unbalance	不平衡量
amount of unbalance indicator	不平衡量指示器
ampere-hour meter	安時計
amplitude	幅值
amplitude detector module	振幅检测组件
amplitude error	振幅误差
amplitude modulation(AM)	幅度调制；调幅
amplitude-phase error	幅相误差
amplitude ratio-phase difference instrument	振幅比—相位差仪
amplitude response	幅值响应
analog computer	模拟计算机
analog control	模拟控制
analog data	模拟数据
analog deep-level seismograph	模拟深层地震仪
analog input	模拟输入
analog magnetic tape record type strong-motion instrument	模拟磁带记录强震仪
analog model	模拟模型
analog output	模拟输出
analog seismograph tape recorder	模拟磁带地震记录仪
analog simulation	模拟仿真
analog stereo plotter	模拟型立体测图仪
analog superconduction magnetometer	模拟式超导磁力仪
analog system	模拟系统

ENGLISH	CHINESE
analog telemetering system	模拟遥测系统
analog-to-digital conversion accuracy	模-数转换精确度
analog-to-digital conversion rate	模-数转换速度
analog transducer[sensor]	模拟传感器
analogue computer	模拟计算单元
analogue data	模拟数据
analogue measuring instrument	模拟式测量仪器仪表
analogue representation of a physical quantity	物理量的模拟表示
analogue signal	模拟试验
analogue-digital converter;A/D converter	模-数转换器；A/D转换器
analogue-to-digital conversion	模/数转[变]换
analysis of simulation experiment	仿真实验分析
analytical balance	分析天平
analytical electron microscope	分析型电子显微镜
analytical gap	分析间隙
analytical instrument	分析仪器
analytical line	分析线
analytical plotter	解析测图仪
analyzer tube	分析管
anechoic chamber	消声室；电波暗室
anechoic tank	消声水池
anemograph	风速计
anemometer	风速表
anemometer mast	测风杆
anemometer tower	测风塔
aneroid barograph	空盒气压计
aneroid barometer	空盒气压表；空盒气压计
aneroidograph	空盒气压计
angle	角度
angle beam technique	斜角法
angle beam testing	斜角法

ENGLISH	CHINESE
angle form	角型
angle of attach	冲角
angle of field of view	视场角
angle incidence	入射角
angle refraction	折射角
angle spread	指向角；半扩散角
angle of view of telescope	望远镜视场角
angle of X-ray projection	X射线辐射圆锥角
angle probe	斜探头
angle-resolved electron spectroscopy(ARES)	角分辨电子谱法
angle strain	角应变
angle transducer[sensor]	角度传感器
angle-attack transducer[sensor]	迎角传感器
angle valve	角形阀
angular acceleration	角加速度
angular acceleration transducer[sensor]	角加速度传感器
angular displacement	角加速度传感器
angular displacement	角位移
angular displacement grating	角位移光栅
angular encoder	角编码器
angular sensitivity	角灵敏度
angular velocity transducer[sensor]	角速度传感器
annular coil clearance	环形线圈间隙
annular space	环形间隙
annunciator	信号源
anode	阳极
answering	应答
anti-cavitation valve	防空化阀
anti-contamination device	防污染装置
anti-coupling bi-frequency induced polarization instrument	抗耦双频 激电仪

ENGLISH	CHINESE
anti-magnetized varistor	消磁电压敏电阻器
antiresonance	反共振
antiresonance frequency	反共振频率
anti-stocks line	反斯托克线
aperiodic damping	非周期阻尼；过阻尼
aperiodic vibration	非周期振动
aperture	光阑
aperture of pressure difference	压差光阑
aperture photographic method	针孔摄影法
aperture stop	孔径光栏
aperture time	空隙时间
apparatus for measuring d.c.magnetic characteristics with ballistic galvanometer	冲击法直流磁特性测量装置
apparent temperature	表观温度
appearance potential	出现电位
appearance potential spectrometer	出现电热谱仪
appearance potential spectrometer(APS)	出现电热谱法
application layer(AL)	应用层
application layer protocol specification	应用层协议规范
application layer service definition	应用室服务定义
application software	应用软件
approval	批准
approximate absolute temperature scale	近似绝对温标
aqueous vapour	水汽
arc suppressing varistor	消弧电压敏电阻器
arctic buoy	极地浮标
area effect	面积影响
area location	区域定位
area of cross-section of the main airflow	主送风方向横截面积
argon-ion gun	氩离子枪
annular chamber	环室

ENGLISH	CHINESE
argon ionization detector	氩离子化检测器
arithmetic logic unit(ALU)	算术逻辑运算单元
arithmetic mean	算术平均值
arithmetic weighted mean	算术加权平均值
arithmetical mean deviation of the(toughness)profile	(粗糙度) 轮廓的算术平均偏差
arm error	不等臂误差
armature	动铁芯
array	阵, 阵列
array configuration	阵排列
arrester varistor	防雷用电压敏电阻器
articulated robot	关节型机器人
artificial defect	人工缺陷
artificial environment	人工环境
artificial field method instrument	人工电场法仪器
artificial intelligence	人工智能
artificial seawater	人工海水
ash fusion point determination meter	异步通信接口适配器
asynchronous input	异步输入
asynchronous transmission	异步传输
atmidometer	蒸发仪, 蒸发表
atmometer	蒸发仪; 蒸发表
autoradiography	天电强度计
atmosphere	气氛
atmospheric counter radiation	天气向下辐射
atmospheric electricity	大气电
atmospheric opacity	大气不透明度
atmospheric pressure	气压
atmospheric pressure altimeter	气压高度计
atmospheric pressure ionization(API)	大气压电离
atmospherics	天电; 远程雷电
atom force microscope	原子力显微镜

ENGLISH	CHINESE
atomic absorption spectrometry	原子吸收光谱法
atomic fluorescence spectrophotometer	原子荧光光度计
atomic fluorescence spectrometry	原子荧光光谱法
atomic mass unit	原子质量单位
atomic number correction	原子序数修正
atomic spectrum	原子光谱
atomic-absorption spectrophotometer	原子吸收分光光度计
atomization	原子化
atomizer	原子化器
attenuation	衰减
attenuation coefficient	衰减系数
attenuation length	衰减长度
attenuator	衰减器
attitude	姿态
attitude transducer[sensor]	姿态传感器
audio monitor	监听器
audio-frequency spectrometer	声频频谱仪
audit	审核
Auger electron energy spectrometer(AEES)	俄歇电子能谱仪
aurora	极光
Auger electron image	俄歇电子象
Auger electron spectrometer	俄歇电子能谱仪
Auger electron spectroscopy(AES)	俄歇电子能谱法
auto-compensation logging instrument	电子自动测井仪
auto-compound current transformer	自耦式混合绕组电流互感器
auto-polarization compensator	自动极化补偿器
autocorrelation function	自相关函数
automatic a.c.	d.c. B-H curve tracer,交、直流磁特性自动记录装置
automatic balancing machine	自动平衡机
automatic control	自动控制

ENGLISH	CHINESE
automatic control source of vacuum	真空自动控制电源
automatic control system	自动控制系统
automatic data processing	自动数据处理
automatic exposure device	自动曝光装置
automatic feeder for brine	盐水溶液自动补给器
automatic focus and stigmata	自动调焦和消象散装置
automatic level	自动安平水准仪
automatic leveling compensator	视轴安平补偿器
automatic/manual station;A/M station	自动/手动操作器
automatic programming	自动程序设计
automatic radio wind wane and anemometer	无线电自动风向风速仪
automatic railway weighbridge	电子轨道衡
automatic scanning	自动扫查
automatic spring pipette	自动弹簧式吸液管
automatic testing machine	自动试验机
automatic titrator	自动滴定仪
automatic tracking	自动跟踪
automatic vertical index	竖直度盘指标补偿器
automatic weather station	自动气象站
automation	自动化
automaton	自动机
auxiliary attachment	辅件
auxiliary controller bus(ACB)	辅助控制器总线
auxiliary crate controller	辅助机箱控制器
auxiliary devices	辅助装置
auxiliary equipment(of potentiometer)	(电位差计的) 辅助设备
auxiliary gas	辅助气体
auxiliary output signal	辅助输出信号
auxiliary storage	辅助存储器
auxiliary terminal	辅助端
auxiliary type gravimeter	助动型重力仪

ENGLISH	CHINESE
availability	可用性
available time	可用时间
average	平均值
average availability	平均可用度
average nominal characteristic	平均名义特性
average sound level	平均声级
average value of contamination	污染的平均值
average wind speed	平均风速
axial clearance	轴向间隙
axial current flow method	轴向通电法
axial load	轴向载荷
axial sensitivity	轴向灵敏度
axial vibration	轴向振动
axis of rotation	摆轴；旋转轴
axis of strain gauge	应变计[片]轴线

## 电子类专业英语词汇 B

ENGLISH	CHINESE
B-scope	B型显示
backflushing	反吹
background	后台，背景，本底
background current	基流
background mass spectrum	本底质谱
background noise	背景噪声
background processing	后台处理
background program	后台程度
Backman thermometer	贝克曼温度计
backscattered electron image	背散射电子象
backward channel	反向信道
baffle wall	隔板



ENGLISH	CHINESE
balance	天平
balance for measuring amount of precipitation	水量秤
balance output	对称输出
balance quality of rotor	转子平衡精度
balance weight	平衡块
balanced plug	平衡型阀芯
balancing	平衡
balancing machine sensitivity	平衡机灵敏度
balancing machine	平衡机
balancing speed	平衡转速
ball pneumatic dead weight tester	浮球压力计
ball screw assembly	滚珠丝杠副
ball valve	球阀
ballistic galvanometer	冲击栓流计
band	频带
bandwidth	带宽
bandwidth of video amplifier	视频放大器频宽
bar primary bushing type current transformer	棒形电流互感器 barograph,气压计
barometer cistern	气压表水银槽
barometer	气压表
barometric correction	气压表器差修正
barometrograph	空盒气压计
barothermograph	气压温度计
barrel distortion	桶形畸变; 负畸变
base	基底
baseline	基线
base peak	基峰
base unit(of measurement)	基本 (测量) 单位
baseband LAM	基带局域网
baseline drift	基线漂移

ENGLISH	CHINESE
baseline noise	基线噪声
baseline potential	空白电位
baseline value	空白值
basic NMR frequency	基本核磁共振频率
basic standard	基础标准
batch control	批量控制
batch control station	批量控制站
batch inlet	分批进样
batch of strain gauge	应变计[片]批
batch processing	成批处理
batch processing simulation	批处理仿真
Baud	波特
beam	横梁; 声速
beam deflector	电子束偏转器
beam path distance	声程
beam ratio	声束比
beam spot diameter	束斑直径
beam-deflection ultrasonic flowmeter	声速偏转式超声流量计
bearing	轴承; 刀承
bearing axis	轴承中心线
bearing support	支承架
beat frequency oscillator	拍频振荡器
beat method(of measurement)	差拍 (测量) 法
Beaufort scale	蒲福风级
Beckman differential thermometer	贝克曼温度计
bed	机座
Beer' law	比尔定律
bell manometer	钟罩压力计
bell prover	钟罩校准器
bellows	波纹管

ENGLISH	CHINESE
bellows(pressure)gauge	波纹管压力表
bellows seal bonnet	波纹管密封型上阀盖
benchmark	水准点
bending strength	弯曲强度
bending vibration	弯曲振动
bent stem earth thermometer	曲管地温表
Besson nephoscope	贝森测云器
betatron	电子回旋加速器；电子感应加速器
bezel ring	盖环
bias voltage	偏压
bi-directional vane	双向风向标；双风信标
bilateral current stabilizer	双向稳流器
bimetallic element	双金属元件
bimetallic instrument	双金属式仪表
bimetallic temperature transducer[sensor]	双金属温度传感器
bimetallic thermometer	双金属温度计
binary coded decimal(BCD)	二-十进制编码
binary control	二进制控制
binary digital	二进制数字
binary elastic scattering event	双弹性散射过程
binary elastic scattering peak	双弹性散射峰
binary element	二进制元
binary signal	二进制信号
biomedical analyzer	生物医学分析仪
biochemical oxygen demand (BOD)microbial transducer[sensor]	微生物BOD 传感器
biochemical oxygen demand meter for seawater	海水生化需氧量测定 仪
biochemical quantity transducer[sensor]	生化量传感器
biological quantity transducer[sensor]	生物量传感器
biosensor	生物传感器
bird receiving system	吊舱接收系统

ENGLISH	CHINESE
bit	比特; 位
bit error rate	误码率
bit serial	位串行
bit-serial highway	位串行信息公路
bivane	双向风向标; 双风信标
black box	未知框
black light filter	透过紫外线的滤光片
black light lamp	紫外线照射装置
blackbody	黑体
blackbody chamber	黑体腔
blackbody furnace	黑体炉
bland test	空白试验
blazed grating	闪耀光栅
block	块体; 字块; 字组; 均温块
block check	块检验
block diagram	方块 (框) 图
block length	字块长度
block transfer	块传递
blood calcium ion transducer[sensor]	血钙传感器
blood carbon dioxide transducer[sensor]	血液二氧化碳传感器
blood chloride ion transducer[sensor]	血氯传感器
blood electrolyte transducer[sensor]	血液电解质传感器
blood flow transducer[sensor]	血流传感器
blood gas transducer[sensor]	血气传感器
blood-group immune transducer[sensor]	免疫血型传感器
blood oxygen transducer[sensor]	血氧传感器
blood PH transducer[sensor]	血液PH传感器
blood potassium ion transducer[sensor]	血钾传感器
blood-pressure transducer[sensor]	血压传感器
blood sodium ion transducer[sensor]	血钠传感器
blood-volume transducer[sensor]	血容量传感器

ENGLISH	CHINESE
blower device	鼓风装置
bluff body	阻流体
Bode diagram	博德图
body temperature transducer	体温传感器
bolometer	辐射热计；热副射仪
bomb head tray	弹头托盘
bonded strain gauge	粘贴式应变计
bonnet	上阀盖
boomerang grab	自返式取样器
boomerang gravity corer	自返式深海取样管
booster	增强器
bore(of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度计的) 内孔
borehole acoustic television logger	超声电视测井仪
borehole compensated sonic logger	补偿声波测井仪
borehole gravimeter	井中重力仪
borehole gravimetry	井中重力测量
borehole thermometer	井温仪
bottom echo	底面反射波
bottom flange	下阀盖
bottom-loading thermobalance	下皿式热天平
bottom surface	底面
Bouguer's law	伯格定律
Bourdon pressure sensor	弹簧管压力检测元件
Bourdon tube	弹簧管；波登管
Bourdon tube(pressure)gauge	弹簧管压力表
box gauge	箱式验潮仪
BP-scope	BP 型显示
Bragg's equation	布拉格方程
braking time	制动时间
braking torque(of an integrating instrument)	(积分式仪表的) 制动力矩

ENGLISH	CHINESE
branch	分支
branch cable	支线电缆
breakdown voltage rating	绝缘强度
breakpoint	断点
breather	换气装置
bremsstrahlung	韧致辐射
bridge	桥接器
bridge's balance range	电桥平衡范围
bright field electron image	明场电子象
bridge for measuring temperature	测温电桥
bridge resistance	桥路电阻
brightness	亮度
Brinell hardness number	布氏硬度值
Brinell hardness penetrator	布氏硬度压头
Brienll hardness tester	布氏硬度计
broadband LAN	定带局域网
broadband random vibration	宽带随机振动
broadband spectrum	宽波段
broadcast	广播
BT-calibration installation	深温计[BT]检定装置
bubble	水准泡
bubble-tube	吹气管
bucket thermometer	表层温度表
buffer	缓冲器
buffer solution	缓冲溶液
buffer storage	缓冲存储器
built-in galvanometer	内装式检流计
built-in-weights	挂码
bulb	温包；感温泡
bulb(of filled system thermometer)	(压力式温度计的) 温包
bulb(of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度计的) 感温泡

ENGLISH	CHINESE
bulb length(of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度计的) 感温泡长度
bulk type semiconductor strain gauge	体型半导体应变计
bulk zinc oxide varistor	体型氧化锌电压敏电阻器
bump	连续冲击
bump test	连续冲击试验; 颠簸试验
bump testing machine	连续冲击台
buoy	浮标
buoy array	浮标阵
buoy float	浮标体
buoy motion package	浮标运动监测装置
buoy station	浮标站
buoyancy correction	浮力修正
buoyancy level measuring device	浮力液位测量装置
burden(of a instrument transformer)	(仪用互感器的) 负载
burning method	燃烧法
burst acoustic emission signal	突发传输
bus	总线
bus line	总线
bus master	总线主设备
bus motherboard	总线母板
bus network	总线网
bus slave	总线从设备
bus topology	总线拓扑
bus type	总线类型

## 电子类专业英语词汇 C

ENGLISH	CHINESE
C-scope	C型显示
cabinet	柜
cable noise	电缆噪声

ENGLISH	CHINESE
cable-tension transducer	电缆张力传感器
cable type current transformer	电缆式电流互感器
cage	套 筒；潜水罐笼
cage guiding	套筒导向
cake adhesive retention meter	泥饼粘滞性测定仪
calculated maximum flow coefficient	最大计算流量系数
calculated normal flow coefficient	正常计算流量系数
calibrate	定标
calibrated measuring volumetric]tank	校准测量[容积计量]容器
calibrating period	校准周期
calibrating voltage	校准电压
calibration	校准
calibration (of thermometer)	(温度计的) 标定
calibration block	标准试块
characteristics	校准特性；分度特性
calibration coefficient of wave height	波高校正系数
calibration component	校准组分
calibration curve	校准曲线；分度曲线
calibration cycle	校准循环
calibration equation	校准公式，分度公式
calibration equipment of reversing thermometers	颠倒温度表检定设备
calibration factor of the primary device	一次装置的校准系数
calibration gas mixture	校准混合气
calibration hierarchy	校准层次
calibration point	校准点；分度点
calibration quantity	校准量
calibration record	校准记录
calibration rotor	标定转子
calibration solution	校准液
calibration table	校准表（格）
calibration traceability	校准溯源性



ENGLISH	CHINESE
calibrator	校验器
calibrator above ice-point	零上检定器
calibrator below ice-point	零下检定器
calibrator for ice-point	零点检定器
caliper profiler	横幅厚度计
calling	呼叫
calomel electrode	甘汞电极
calorifier	加热器
calorimeter	热量计
cam bezel ring	卡口式盖环
CAMAC branch driver	CAMAC 分支驱动器
CAMAC branch-highway	CAMAC 分支信息公路
CAMAC compatible crate	CAMAC兼容机箱
CAMAC crate	CAMAC 机箱
CAMAC crate assembly	CAMAC 机箱装置
CAMAC highway	CAMAC 信息公路
CAMAC module	CAMAC 模块
CAMAC operation	CAMAC 操作
CAMAC parallel highway	CAMAC 并行信息公路
CAMAC serial driver	CAMAC 串行驱动器
CAMAC serial highway	CAMAC 串行信息公路
CAMAC system	CAMAC 系统
camera length	相机长度
camflex valve	偏心旋转阀
Campbell-stokes sunshine recorder	聚集日照计；歇贝斯托克日照计
canonical state variable	规范化状态变量
capacitance balance	电容平衡
capacitance hygrometer	电容湿度计
capacitance pressure transducer	电容式压力传感器
capacity correction	容量修正
capacity factor	容量因子

ENGLISH	CHINESE
capillary column	毛细管柱
capillary gas chromatograph	毛细管气相色谱仪
capillary gas chromatography	毛细管气相色谱法
capillary phenomenon	毛细现象
capillary tube (of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度计的) 毛细管
capillary viscometer	毛细管粘度计
capsule	膜盒
capsule(pressure)gauge	膜盒压力表
captive chains calibration	链码校准
carat balance	克拉天平
carbon and hydrogen analysis meter	碳氢元素分析仪
carbon humidity-dependent resistor	碳湿敏电阻器
card punch	卡片穿孔机
card reader	卜片阅读机
Carlson type strain gauge	卡尔逊应变计
carrier	载波
carrier gas	载气
carrier ring	夹持环
carrier sense	载波侦听
carrier sense multiple access with collision detection(CSMA/CD)	具有冲突检测的载波侦听多路访问
carrier sync	载波同步
cartridge disk	盒式磁盘
cartridge disk drive	盒式磁盘机
cascade control	串级控制
cascade system	串级系统
cascade[inductive]voltage transformer	级联式[感应式]电压互感器 case, 外壳
casing	外壳
cassette	盒式磁带; 卡式磁 带; 暗盒
catadioptric telescope	折反射望远镜
catalysis element	催化元件

ENGLISH	CHINESE
catalytic analyzer	催化分析器
catalytic chromatography	催化色谱法
catalytic gas transducer[sensor]	催化式气体传感器
cathode	阴极
cathode of electron gun	电子枪阴极
cathode ray null indicator	阴极射线指零仪
cavitation	空化
cavitation corrosion	气蚀
cavitation noise	空化噪声
ceilometer	云幕仪
cell	电池；传感器
cell constant	电池常数
cell potential transducer[sensor]	细胞电位传感器
Celsius	摄氏度
Celsius temperature	摄氏温度
Celsius temperature scale	摄氏温标
center of strike	打击中心
central conductor method	中心导体法；电流贯通法
central principal inertia axis	中心主惯性轴
central processing unit(CPU)	中央处理单元
central processor	中央处理器
centrality	集中性
centralized control	集中控制
centralized intelligence	集中智能
centralized management system	集中管理系统
centralized network	集中式网络
centralized process control computer	集中型过程控制计算机
centrifugal balancing machine	离心力式平衡机
centrifugal tachometer	离心式转速表
ceramic microphone	陶瓷传声器
ceraunograph	雷电计

ENGLISH	CHINESE
ceraunometer	雷电仪
certificate of conformity	合格证书
certificate of control	控制证书
certification	认证
certification of conformity of an instrument for explosive atmosphere	防爆合格证
certification system	认证体系
certified standard material	有证标准物质
chained list	链接表
change of temperature test	温度变化试验
channel	信道; 通道
character	字符
character code	字符码
character recognition	字符识别
character set	字符集; 字符组
character-at-time printer	一次一字符打印机[印刷机]; 串行打印机
characteristic curve	特性曲线
characteristic "fast"	“快”特性
characteristic "impulse"	“脉冲”响应特性
characteristic "slow"	“慢”特性
characteristic locus	特征轨迹
characteristic impedance	特性阻抗
characteristic X-ray	特征X射线
charge amplifier	电荷放大器
charge neutralization	电荷中和
charge sensitivity	电荷灵敏度
chart	记录纸
chart driving mechanism	传纸机构
chart lines	记录纸分度线
chart scale length	记录纸标度尺长度
closed-loop transfer function	闭环传递函数

ENGLISH	CHINESE
closed-loop zero	闭环零点
closed position	关闭位置
closed system	封闭系统
closing valve time	关阀时间
closure member	截流件
cloud amount	云量
cloud balancer	测支平衡器
cloud base	云底
cloud chamber	云室; 云零室
cloud detection radar	测云雷达
cloud direction	云向
cloud height indicator	云高指示器
cloud height meter	云幕仪
cloud searchlight	云幕灯
cloud speed	云速
cloud top	云顶
cloud-based recorder	云底记录仪
cloud-drop sampler	云滴取校器
cloudiness radiometer	云辐射仪
cloverleaf buoy	三叶浮标
Coanda effect	附壁效应
coarse vacuum	粗真空; 前级真空
coastal zone color scanner(CZCS)	海岸带水色扫描仪
coaxiality	同轴度 code,代码; 代号; 规程; 规范
code converter;D/D converter	代码转换器; D/D转换器
coded circle	编码度盘
code-transparent data communication	代码透明的数据通信
coefficient of chromatic aberration	色差系数
coefficient of interference	干扰系数
coefficient of radial distortion	径向畸变系数

ENGLISH	CHINESE
coefficient of rotational distortion	旋转畸变系数
coefficient of spherical aberration	球差系数
coefficient of variation	变异系数
coercivity meter	矫顽力计
coil galvanometer	线圈式振动物子
coil method	线圈材料
coil method	线圈法
coincidence discrimination	符合鉴别
coincidence level	度盘合像装置
cold test	寒冷试验
cold-cathode source	冷阴极离子源
collate	整理
collector	集电器
collector slit	接收器狭缝
collimation axis	视轴
collimation line	视准线
collision	冲突, 碰撞
collisional activation	碰撞激活
collisional activation mass spectrometer	碰撞激活质谱计
colorimeter	比色计; 色度计
colour filter	颜色滤光片
colour meter	水色计
column	镜筒
column capacity	柱效能
column life	柱寿命

## 电子类专业英语词汇 D

ENGLISH	CHINESE
D and D/2 pressure tappings	D和D/2 取压口
D-port	D型端口

ENGLISH	CHINESE
DC-DC LVDT displacement transducer	直流差动变压器式位移传感器
d.c.bridge for measuring high resistance	直流高阻电桥
d.c.bridge for measuring resistance	测量电阻用的直流电桥
d.c.comparator potentiometer	直流比较仪式电位差计
d.c.comparator type bridge	直流比较仪式电桥
d.c.potentiometer	直流电位差计
d.c.power voltage ripple	直流电源电压纹波
d.c.resistance box	直流电阻箱
d.c.resistor volt ratio box	直流电阻分压箱
d.c.voltage calibrator	直流电压校准器
Daly detector	戴利检测器
damped frequency	阻尼频率
damped natural frequency	阻尼固有频率
damped oscillation	阻尼振荡
damper	阻尼器
damping	阻尼
damping action	阻尼作用
damping characteristic	阻尼特性
damping constant	阻尼常数
damping deflection period	阻尼比
damping torque	阻尼力矩
damping torque coefficient	阻尼力矩系数
dangerous articles package	危险品包装
dark field electron image	暗场电子象
data	数据
data acquisition	数据采集
data acquisition equipment	数据采集设备
data acquisition station	数据采集站
data base	数据库
database management system	数据库管理系统
data buoy system	数据浮标系统

ENGLISH	CHINESE
data circuit	数据电路
data circuit-terminating equipment(DCE)	数据电路终接设备
data communication	数据通信
data concentration	数据集中
data concentrator	数据集中分配器
data-driven	数据驱动
data encryption	数据加密
data flow diagram	数据流图
data highway	数据公路
data integrity	数据完整性
data link	数据链路
data link layer(DLL)	数据链路层
data link protocol specification	数据链路协议规范
data link service definition	数据链路服务定义
data logger	数据记录装置
data logging	数据记录
data network	数据网络
data preprocessing	数据预处理
data processing	数据处理
data processing system	数据处理器[机]
data set	数传机
data signaling rate	数据传信率
data sink	数据宿; 数据接收器
data source	数据源
data station	数据站
data terminal equipment	(DTE),数据终端设备
data transfer	数据传递
data transfer rate	数据传送率; 数据传输速率
data transmission	数据传输
data transmission interface	数据传输接口
data way	(机箱) 数据路



ENGLISH	CHINESE
dataway operation	(机箱) 数据路操作
dead band	死区
dead band error	死区误差
dead layer	死层
dead time	时滞; 死时
dead volume	死体积; 静容量
dead weight tester	活塞式压力计
dead zone	盲区
dead zone error	死区误差
debugging	调试
decade resistance box	十进电阻箱
decalibration	标定降级
decentrality	分散性
decentralization	分散化
decentralized control	分散控制
decentralized control system	分散控制系统
decentralized model	分散模型
decentralized robust control	分散鲁棒控制
decentralized stochastic control	分散随机控制
decision analysis	决策分析
decision model	决策模
decision program	决策程序
decision space	决策空间
decision support system	决策支持系统
decision table	判定表
decision theory, 决策 (理) 论	
decision tree	决策树
decrement ratio	减幅比
deep sea instrument capsule	深海仪器舱
defect	缺陷
defining fixed point	定义固定点

ENGLISH	CHINESE
definitionm	清晰度
deflecting torque	偏转力矩
deflection	挠度
deflection method	偏位法
deflection period	摆动周期
defocus contrast	离焦衬度
dehumidification	除湿
dehumidifier	除湿器
delay distance	滞后距离
delay time	滞后时间
delayed echo	迟到反射波
delayed telemetry	延时遥测
delimiter bit	定界位
delimiter byte	定界定节
delta-T	时间差; 时差
delta-T timing unit	时差计时单元
demagnetization	退磁
demagnetizer	退磁机; 退磁装置
demagnetizing coil	消磁线圈
demand	请求
demand handling	请求处理
demand message	请求报文
democratic system	民主系统
demodulation	解调
demodulator	解调器
densitometer	密度计; 黑度计
density	密度
density correction	密度修正
density logger	密度测井仪
density meter(of ionizing radiaiton)	(电离辐射) 密度计
density of heat flow	热流密度

ENGLISH	CHINESE
density of snow	积雪密度
density(photographic)	(照相的) 黑度
density transducer[sensor]	密度传感器
depressor	沉降器
depth bellows	深波纹管
depth controller	深度控制器
depth of field	景深
depth of focus	焦深
depth of penetration	穿透深度
depth of snow	雪深
depth scan	前后扫查
depth sounding	测深
derivative absorption spectrum	导数吸收光谱
derivative action;D-action	微分作用; D-作用
derivative action coefficient	微分作用系数
derivative action gain	微分作用增益
derivative action time	微分作用时间
derivative differential thermal analysis	导数差示热分析
derivative differential thermal curve	导数差示热曲线
derivative dilatometry	导数膨胀法
derivative feedback	微分反馈
derivative thermogravimetric curve	导数热重曲线
derivative thermogravimetry	导数热重法
derivative unit	微分器
derived unit(of measurement)	导出 (测量) 单位
describing function	描述函数
design automation	设计自动化
design constant	设计常数
design distance	设计距离
design of simulation experiment	仿真实验设计
designed immersion depth	设计浸入深度

ENGLISH	CHINESE
desired value	预期值
desorption chemical ionization(DCI)	解吸化学电离
destination	目的站
detectability	可检测性；能检测性；检测能力
detectability(chromatographic)	(色谱) 检测限
detecting instrument	检出器；检测元件；检波器
developer	显示剂
development tank	展开罐
deviation	偏差
deviation alarm sensor	偏差报警检测器
deviation from linearity	偏离线性度
deviation of the e.m.f.(with respect to the certified value)	电动势的 偏差值 (相对于检定值)
device	装置
Device Net	总线；装置网
dew cell	露池
dew-point	露点
dew-point hygograph	露点计
dew-point hygrometer	露点湿度计；露点湿度表
dew-point temperature	露点温度
dew-point transducer[sensor]	露点传感器
dew gauge	露量表；露量器
diagnostic function	诊断功能
diagnostic model	诊断模型
diagnostic program	诊断程序
diagonal beam	斜束
dial	标度盘
diameter	直径
diameter ratio	直径比
diamond array	菱形阵
diaphragm	膜片；隔膜；保护膜

ENGLISH	CHINESE
diaphragm actuator	薄膜执行机构
diaphragm capsule	膜盒
diaphragm gas meter	膜式煤气表
deaphragm(pressure)gauge	膜片压 力表
diaphragm pressure span	膜片压力量程
diaphragm-seal(pressure) gauge	隔膜压力表
diaphragm strain gauge	膜片式应变计
diaphragm valve	隔膜阀
dielectric amplitude induction logging instrument	幅度介电感应测井仪
dielectric phase induction logger	相位介电感应测井仪
difference absorption spectrum	差式吸引光谱
difference galvanometer	差动检流计
difference input	差分输入
differential amplifier	差动放大器
differential chromatography	差示色谱法
differential coil	差动线圈
differential detector	微分型检测器
differential dilatometry	差示热膨胀法
differential error of the slope	斜率的微分误差
differential galvanometer	差动检流计
differential gap	切换差
differential Manchester encoding	差分曼彻斯特编码
differential measurement	微差测量
differential measuring instrument	差动测量仪表
differential method of calibrating thermocouple	热电偶微差检定法
differential method of measurement	微差测量法
differential piston	差动活塞
differential preamplifier	差动前置放大器
differential pressure	差压
differential pressure devices	差压装置

## 电子类专业英语词汇 E

ENGLISH	CHINESE
early failure	早期失效
earth leakage detector	接地漏电检示器
earth resistance meter	接地电阻表
earth resource technology satellite(ERTS)	地球资源技术卫星
earthed input	接地输出
earthed voltage transformer	接地型电压互感器
ease of ignition	易起燃性
eccentric load	偏心载荷
eccentric orifice plate	偏心孔板
eccentricity of rotor	转子偏心距
echelon grating	阶梯光栅
echo	反射波; 回波
echo height	反射波高度
echo sounder	回声测深仪
eco-buoy	生态浮标
economic analysis	经济分析
economic control	经济控制
economic control theory	经济控制理论
economic cybernetics	经济控制论
economic data	经济数据
economic decision	经济决策
economic effectiveness	经济效益
economic environment	经济环境
economic evaluation	经济评价
economic forecast	经济预测
economic index	经济指数
economic indicator	经济指标
economic model	经济模型
economic system model	经济系统模型
eddy-current	涡流

ENGLISH	CHINESE
eddy-current displacement vibration amplitude measuring instrument	电涡流式位移振幅测量仪
eddy-current displacement vibration amplitude transducer	电涡流式位移振幅传感器
eddy-current inspection instrument	涡流探伤仪
eddy-current testing method	涡流探伤法
eddy-current thickness meter	电涡流厚流计
eddy-current type transducer	涡流式传感器
eddy diffusion	涡流扩散
eddy velocity	涡动速度
edge effect	边缘效应
EDM instrument	电磁波测距仪
effective aperture	有效孔径
effective area	有效面积
effective data transfer rate	有效数据传送率
effective diaphragm area	膜片有效面积
effective emissivity	有效发射率
effective excitaion force	有效激振力
effective magnetic field	有效磁场
effective mass of the moving element	运动部件有效质量
effective path length	有效光程长度
effective radiation exitance	有效辐（射）出（射）度
effective range	有效范围；有效量限；测量范围
effective sound pressure	有效声压
effectiveness	有效性
effectiveness theory	效益理论
efflux viscometer	流出式粘度计
egoless programming	无私程序设计
egoless programming	无私程序设计
EI-CI source	电子轰击—化学电离源
eigen frequency	特征频率

ENGLISH	CHINESE
Ekman current meter	厄克曼海流计
elastic after-effect	弹性后效
elastic background	弹性元件
elastic limit	弹性极限
elastic scatter	弹性散射
elastic system	弹性系统
elasticity	弹性
elastomer diaphragm	橡胶膜片
electret microphone	驻极体传声器
electric actuator	电动执行机构
electric contact liquid-in-glass thermometer	电接点玻璃温度计
electric contact set	电接点装置
electric control	电动控制
electric current transducer[sensor]	电流传感器
electric field controller	电场控制仪
electric field strength transducer[sensor]	电场强度传感器
electric hydraulic converter	电—液转换器
electric logger	电测井仪器
electric measurement technique of strain gauge	应变计电测技术
electric operation station	电动操作器
electric pneumatic converter	位置发送器
electric quantity transducer[sensor]	电学量传感器
electric resistance and dielectric constant measuring unit	电阻—静电 容量测量仪
electric system	电气系统
electrical capacitance level measuring device	电容物位测量装置
electrical center	电中心
electrical conductance level measuring device	电导液闰测量装置
electrical conductivity detector	电导检测器
electrical hygrometer	电气湿度计；电测湿度表
electrical(measurement)method	电测法



ENGLISH	CHINESE
electrical measurement method of optical pyrometer	光学高温计电测法
electrical measuring instrument	电（工）测量仪器仪表；电法勘探仪器
electrical power consumption	（电）功耗
electrical resonance frequency of the moving element	运动部件电谐振频率
electrical signal	电信号
electrical thermometer	电测温度表
electrical wind vane and anemometer	电传风向风速仪
electrical zero	电零位；电零点
electrical zero adjuster	电零位调节器；电零点调整器
electrically heated drying cabinet	电热干燥箱
electro-cardiography transducer[sensor]	心电图（ECG）传感器
electro-hydraulic servo-controlled fatigue testing machine	电液伺服疲劳试验机
electro-optical distance meter	光电测距仪
electroacoustic transducer	电声换能器
electroacoustical reciprocity theorem	电声互易定理
electrode	电极
electrochemical analysis	电化学分析（法）
electrochemical analyzer	电化学式分析器
electrochemical transducer[sensor]	电化学式传感器
electrode potential	电极电位
electrode signal	电极信号
electrode type salinometer	电极式盐度计
electrode with a mobile carrier	流动载体电极
electrodeless-discharge lamp	无极放电灯
electrodialysis method for desalination	电渗析淡化法
electrodynamic instrument	电动系仪表
electrodynamic meter	电动系电度表
electrodynamic vibrator	电动振动器
electroencephalographic transducer[sensor]	脑电图（EEG）传感器
electrogravimetric analysis	电重量分析（法）

ENGLISH	CHINESE
electrohydraulic control	电液执行机构
electrohydraulic control	电液伺服阀
electrolysis humidity transducer[sensor]	电解式湿度传感器
electrolytic cell	电解池
electrolytic hygrometer	电解湿度计
electromagnet	电磁铁
electromagnet damping galvanometer	电磁阻尼振动物子
electromagnet fluid damping galvanometer	电磁液体阻尼振动物子
electromagnetic brake	电磁制动器
electromagnetic braking	电磁制动
electromagnetic counter	电磁计数器
electromagnetic current meter	电磁海流计
electromagnetic damper	电磁阻尼器
electromagnetic deflector alignment system	电磁偏转对中系统
electromagnetic distance meter	电磁波测距仪
electromagnetic element	电磁元件
electromagnetic flowmeter	电磁流量计
electromagnetic gun	电磁枪
electromagnetic induction	电磁感应
electromagnetic interference	电磁感应法仪器
electromagnetic interference	电磁干扰
electromagnetic lens	电磁透镜
electromagnetic method instrument	电磁法仪器
electromagnetic methods	电磁法
electromagnetic radiation	电磁辐射
electromagnetic screen	电磁屏蔽
electromagnetic transducer[sensor]	电磁式传感器
electromagnetic unit	电磁单元
electromagnetic vibrator	电磁振动器
electromagnetic wave propagation logging instrument	电磁波传播测井仪
electrometer	静电表

ENGLISH	CHINESE
electromotive force(EMF)	电 (动) 势
electromyographic transducer[sensor]	肌电图 (EMG) 传感器
electron beam exposure apparatus	电子束曝光机
electron beam processing machine	电子束加工机
electron capture detector(ECD)	电子捕获检测器
electron channeling pattern	电子通道花样
electron diffraction image	电子衍射象
electron diffractometer	电子衍射谱仪
electron energy lose spectroscopy(EELS)	电子能量损失谱法
electron gun	电子枪
electron gun alignment adjustment	电子枪对中调节装置
electron image intensifier	电子象增强器
electron impact desorption(EID)	电子轰击解吸
electron impact ion source; EI source	电子轰击离子源
electron induced desorption(EID)	电子诱导解吸
electron lens	电子透镜
electron microscope	电子显微镜
electron mobility detector	电子适移率检测器
electron noise	电子噪声
electron operation desk of EPMA	电子探针的电子操纵台
electron optical system of EPMA	电子探针的电子光学系统
electron optics	电子光学
electron paramagnetic resonance spectroscopy; EPR spectroscopy	电子顺磁共振波谱法
electron probe	电子探针
electron probe micro-analysis(EPMA)	电子探针微分析
electron probe X-ray microanalyzer	电子探针X射线微区分析仪
electron spectrometer	电子能谱仪

## 电子类专业英语词汇 F

ENGLISH	CHINESE
face to face dimension	端面距尺寸
facsimile seismograph	传真式地震仪
factory communication	工厂通信
factory information protocol	工厂信息协议
Fahrenheit	华氏度
Fahrenheit temperature scale	华氏温标
fail safe	换效安全
fail tree analysis	失效树分析
failure	失效
failure diagnosis	失效诊断
failure mechanism	失效机理
failure mode	失效率
failure recognition	失效识别
failure valve position	阀断源位置
failure cable	流线型拖缆
fall time	下降时间
falling coaxial cylinder viscometer	同轴圆筒下落粘度计
falling sphere viscometer	落球粘度计
false strain	虚假应变
fanning mill anemometer	叶轮式风速表
far field	远场
far infra-red radiant element	远红外副射元件
far infrared radiation	远红外辐射
Faraday cage	静电屏蔽
farinfrared spectrophotometer	远红外分光光度计
fast atom bombardment	(FAB) , 快速原子轰击
faster-than-real-time simulation	超实时仿真
fatigue	疲劳
fatigue characteristic	疲劳特性
fatigue failure	疲劳破裂

ENGLISH	CHINESE
fatigue life	疲劳寿命
fatigue limit	疲劳极限
fatigue strain gauge	疲劳应变计
fatigue testing machine	疲劳试验机
fault	故障
feasibility	可行性
feasibility study	可行性研究
feasible coordination	可行协调
feasible region	可行域
feature detection	特征检测
feedback	反馈
feedback compensation	反馈补偿
feedback control	反馈控制
feedback controller	反馈控制器
feedback elements	反馈元件
feedback gain	反馈增益
feedback loop	反馈回路
feedback path	反馈通路
feedback signal	反馈信号
feedforward	前馈
feedforward compensation	前馈补偿
feedforward control	前馈控制下
feedforward path	前馈通路
feedover	馈越
ferrodynamic galvanometer	铁磁电动系振动物子
ferrodynamic instrument	铁磁电动系仪表
ferrograph	铁磁示波器
FET gas transducer[sensor]	场效应（管）湿度传感器
fiber communication	光纤通信
fiducial error	引用误差
fiducial value	引用值；基值

ENGLISH	CHINESE
field	字段；现场
field balancing	现场平衡
field balancing equipment	现场平衡设备
field coil	励磁线圈
field controller	磁场控制器
field data	现场数据
field desorption(FD)	场解吸
field emission electron image	场发射电子象
field emission gun	场发射电子枪
field emission microscope	场发射显微镜
field ion emission microscope	场离子发射显微镜
field ionization source;FI source	场电离源
field test	现场试验
field of view	视场
field rdliability test	现场可靠性试验
field stop	视场光栏
field sweeping	场扫描
field-frequency lock	场频锁
fieldbus	现场总线
fieldbus control system(FCS)	现场总线控制系统
filament image	灯丝象
filar suspended galvanometer	悬丝式检流计
file	文件；文卷
file maintenance	文卷维护
fill factor	占空因子；填充率
filled system thermometer	压力式温度计
filled thermal system	充灌式感温系统
film recording thermograph	照相温度（表）
film sample	薄膜样品
film varstor	膜式电压敏电阻器

ENGLISH	CHINESE
filter	滤光计；过滤器；滤波器；滤光板；滤线板
filter device	滤光装置
filtered electron image	过滤电子象
filtered electron lens	过滤电子透镜
final controlling element	终端控制元件；执行器
final state	终态
final controlling element	终端控制元件；执行器
final state	终态
final temperature	终了温度终止温度
Fineman nephoscope	法因曼测云器
finte automaton	有限自动机
fire behaviour	着火性能
fire integrity	整体着火性
fire resistance	耐火性
fire stability	对火稳定性
firmware	固件
fish finder	鱼探仪
fitting	管件
five-component borehole magnetometer	井中五分量磁测井仪
fixed core	定铁芯
fixed(measuring)instrument	固 定式（测量）仪表
fixed points method of calibration	定点法标定
fixed resistance input type volt ratio box	定阻输入式分压箱
fixed resistance output type volt ratio box	定阻输出式分压箱
fixed set point control	定值控制
fixed set point control system	定值控制系统
fixed-based natural frequency	固定基础固有频率
flag	标记
flame emission spectrometry	火焰发射光谱法
flame ionization detector(FID)	火焰离子化检测器

ENGLISH	CHINESE
flame photometric detector(FPD)	火焰光度检测器
flameproof enclosure(Ex d)	隔爆外壳 (Ex d)
flame temperature detector	火焰温度检测器
flange pressure tappings	法兰取压口
flanged ends	法兰连接端
flangeless ends	无法兰连接端
flangeless valve	无法兰阀
flashing	闪阀
flaw echo	缺陷反射波
flaw resolution	缺陷分辨力
flaw sensitivity	缺陷灵敏度
flexible disk	软磁盘
flexible manufacturing system	柔性制造系统
flexible rotor	柔性转子
flexural critical speed	挠曲临界转速
flexural principal mode	挠曲主振型
flicker	闪烁
float	浮子
float and cable level measuring device	浮标和缆索式液闰测量装置
float barograph	浮子气压计
float level measuring device	浮子液位测量装置
float level regulator	浮子型液位调节阀
float level transducer[sensor]	浮子—干簧管液位传感器
float tide gauge	浮子式验潮仪
floating accelerometer	重力式测波仪
floating ball	浮置输入
floating output	浮置输出
floppy disk drive	软磁盘机
flow chart	流程图表
flow coefficient	流量系数
flow conditioner[straightener]	流动调整器[整直器]



ENGLISH	CHINESE
flow control	流量控制
flow corrector	流量修正器
flow diagram	流程图
flow elbow	流量弯管
flow measurement calibration device	流量测量校准装置
flow measuring device	流量测量装置
flow nozzle	流量喷嘴
flow profile	流动剖面
flow rate of mobile phase	流动相流速
flow signal	流量信号
flow stabilizer	流量稳定器
flow switch	流量开关
flow to close	流关
flow to open	流开
flow transducer[sensor]	流量传感器
flowmeter	流量计
flow-rate	流量
flow- rate range	流量范围
fluctuation	波动（度）
fluid damping galvanometer	液体阻尼振动子
fluidic flowmeter	射流流量计
fluorescence	荧光修正
fluorescence detector	荧光检测器
fluorescence effect	荧光效应
fluorescent image	荧光象
fluorescent magnetic particle	荧光磁粉
fluorescent magnetic particle inspection machine	荧光磁粉探伤机
fluorescent penetrant testing method	荧光渗透探伤法
fluorine plastic	氟塑料
fluorine rubber(Viton)	氟橡胶
fluorometer	荧光计

ENGLISH	CHINESE
flush mounted(pressure)gauge	嵌装压力表
flutter	颤振
flux constant	磁通常数
flux meter	磁通表
flux of radiation	辐射通量
fluxgate compass	磁通门罗盘
fluxgate magnetometer	磁通门磁力仪；磁通门磁强计
fluxmeter	磁通表
fluxmeter calibrator	磁通表校验仪
focal distance	焦距
focal plane	焦平面
focal point	焦点
focus	焦点
focus size	焦点尺寸
focus-to-film distance	焦距
focusing	聚焦
focusing type probe	聚焦探头
fog-gauge	雾量器
foil strain gauge	箔式应变计
folding chart[paper]	折叠式记录纸
follow-up control	随动控制
follow-up pointer	从动针
food analyzer	食品分析仪
force	力
force-balance acceleration transducer	力平衡式加速度传感器
force-balance accelerometer	力平衡式加速度计
force convection	强近对流
force standard machine	力标准机
force transducer[sensor]	力传感器
forced vibration	强迫振动；受迫振动

ENGLISH	CHINESE
foregraound	前台 foreground processing,前台处理
foreground program	前台程序
form factor	波形因数
Fortin barometer	福丁气压表
forward channel	正向信道
Foundation Fieldbus(FF)	基金会现场总线; FF总线
four-terminal standard resistor	四端 (钮) 标准电阻器
Fourier transform	傅里叶变换
Fouier transform ion cyclotron resonance mass spertrometer (FT-ICR-MS)	傅立叶变换离子回旋共振质谱计

## 电子类专业英语词汇 G

ENGLISH	CHINESE
gain	增益
gain margin	增益裕度
gain-crossover frequency	增益交越频率
galvanic cell	原电池
galvanometer	检流计
galvanometer record type strong-motion instrument	电流计记录式强震仪
galvanometer with optical point	光点式检流计
game theory	对策论; 博弈树
gamma directional radiometer	伽玛定向辐射仪
gamma processing image	处理象
gamma radiometer in borehole	井中伽玛辐射仪
gamma-ray detection apparatus	射线探伤机
gamma ray level measuring device	伽马射线液位测量装置
gamma(ray)spectrometer	伽玛能谱仪
gamma-rays	射线
gamma ray logger	伽玛测井仪
gamma sampling radiometer of banded screen	带屏伽玛取样加射仪

ENGLISH	CHINESE
gamma scintillator radiometer	伽玛闪烁辐射仪
gamma spectrometer in borehole	井下伽玛能谱仪
gamma-spectrometry	伽玛测量
gas analyzer	气体分析器
gas chromatograph	气相色谱仪
gas chromatograph-mass spectrometer(GC/MS)	气相色谱—质谱联用仪接口
gas chromatography	气相色谱法
gas chromatography-mass(GC-MS)	气相色谱—质谱法
gas cylinder regulator	气瓶减压器
gas densitometer	气体密度计
gas-discharge source	气体放电源
gas-enclosed pressure gauge	气密引压式验潮仪
gas generator	气体发生器
gas laser	气体激光器
gas-liquid chromatography	气液色谱法
gas proportional detector	气体正比检测器
gas pump thermocouple	抽气式热电偶
gas purged pressure recording gauge	补气引压式验潮仪
gas sensing electrode	气敏电极
gas-sensitive element	气敏元件
gas sensor	气敏元件
gas-solid chromatography	气固色谱法
gas thermometer	气体温度计
gas transducer[sensor]	气体传感器
gastrointestinal inner pressure transducer[sensor]	胃肠内压传感器
gate	闸门
gate-type flowmeter	闸门式流量计
gate valve	闸阀
gateway	网间连接器
gauge block	量块
gauge circuit	应变计[片]电路

ENGLISH	CHINESE
gauge factor	应变计灵敏系数
gauge length	标距长度
gauge pressure	表压
gauge pressure transducer[sensor]	表压传感器
gauge resistance	应变计（片）电阻
Gauss optics	高斯光学
Gaussian integration method	高斯求积法
gear reducer	减速器
Geiger type vibrograph	盖格尔式测振仪
gel chromatography	凝胶色谱法
general- purpose(pressure)gauge	一般压力表
general purpose strain gauge	常温应变计
general system theory	一般系统理论
generalization	通用化
generalized modeling	广义建模
generation function	生成函数
geodetic instrument	大地测量仪器
geologic compass	地质罗盘仪
geological stereometer	地质立体量测仪
geomagnetic electrokinetograph(GEK)	地磁场电磁海流计
geometric aberration	几何象差
geometric centre of the dial	度盘几何中心
geostationary meteorological satellite	地球同步气象卫星
germanium thermometer	锗电阻
Gershun tube	格森管
ghost echo	假反射波, 假伤波
ghost peak	假峰
glass circle	玻璃电极
global analysis	整体分析
global database	全球数据库
global optimum	全局最优

ENGLISH	CHINESE
global radiation	总辐射
globe valve	球形阀
glucose enzyme transducer[sensor]	酶（式）葡萄糖传感器
glutamate(glutamic acid)microbial transducer[sensor]	微生物谷氨酸传感器
grade	级；等
grade I standard dynamometer	一等标准测力计
grade II standard load calibrating machine	二等标准测力机
grade III-standard dynamometer	三等标准测力计
graded-L operation	分级L操作
Grader-L signals(GL)	分级L信号
gradient error(of bath)	（槽的）梯度误差
gradient flux-gate magnetometer	磁通门磁力梯度仪
gradient superconducting magnetometer	超导磁力梯度仪
graduated range	刻度范围
graph search	图搜索
graph theory	图论
graphic library	图形库
graphic panel	全模拟盘
grating displacement transducer	光栅式位移传感器
grating monochromator	光栅单色仪
grating spectrograph	光栅摄谱仪
gravimeter	重力仪
gravitational balancing machine	重力式平衡机
gravity	重力
gravity anomaly	重力异常
gravity corer	重力式取样管
gravity correction	重力修正
gravity gradient survey	重力梯度测量
gravity gradiometer	重力梯度仪
gravity horizontal gradient survey	重力水平梯度测量
gravity nut	重心铊

ENGLISH	CHINESE
gravity platform	重力平台
gravity profile	重力剖面
gravity survey	重力测量
gravity vertical gradient survey	重力垂向梯度测量
gravity-piston type corer	重力活塞式取样管
graybody	灰体
grayscale	灰度
grid	控制极；栅极
grid-controlled X-ray tube	栅控X射线管
grid lines device	格线装置
gridnephoscope	栅状测云器
grip	夹头
ground electrochemical extractor	地电化学提取法仪器
ground electromagnetic instrument	地面电磁法仪器
ground gamma spectrometer	地面伽玛能谱仪
ground gravity survey	地面重力测量
ground instrument	地面仪器
ground noise	本底噪声
ground pulse electromagnetic instrument	地面脉冲电磁仪
ground receiving station	地面接收站
ground visibility	地面能见度
ground X-ray fluorimeter	地面X射线荧光仪
grounded junction	接地端
grounded noise	接地噪声
group of an instrument for explosive atmosphere	防爆仪表类别
guarded input	保护输入
guidance system	导向系统
gyro balancing machine	陀螺测斜仪
gyro-theodolite	陀螺经纬仪

## 电子类专业英语词汇 H

ENGLISH	CHINESE
habitat	水下居住室[舱]
hair hygograph	毛发湿度计
hair hygrometer	毛发湿度表
half bridge measurement	半桥测量
half-cell	半电池
half duplex transmission	半双工传输
half-power point	半功率点
half-wave potential	半波电位
Hall effect	霍尔效应
Hall effect displacement transducer	霍尔效应磁强计；霍尔效应磁力仪
Hall effect tachometric transducer	霍尔效应式转速传感器
Hall element	霍尔传感器
Hall type pressrue transducer	霍尔式压力传感器
hammering method	敲击法
hammering type Brinell hardness tester	锤击式布氏硬度计
hand ancmometer	手持风速表
handshake	握手
handshaking	同步交换；信号交换
handwheel	手轮机构
handy digital tachometer	手持式数字转速表
hanging mercury electrode	悬汞电极
hard bearing balancing machine	硬支承平衡机
"hard"X-rays	硬射线
hardness	硬度
hardness penetrator	硬度压头
hardness tester	硬度计
hardness transducer[sensor]	硬度传感器
hardware	硬件
harmonic	谐波



ENGLISH	CHINESE
harmonic analysis	谐波分析
harmonic content	谐波含量
harmonic content of an a.c.power supply	交流电源的谐波含量
harmonic wave	谐波
harmonious control	和谐控制
harmonious deviation	和谐偏差
harmonious strategy	和谐策略
harmonious variable	和谐变量
HART Communication Foundation	HART通信基金会
hazardous substances mark	危险品包装标志
head space gas chromatography	顶空气相色谱法
header byte	首标字节
heart sound transducer[sensor]	心音传感器
heat-capacity mapping mission(HCMM)热容量制图卫星	
heat conducting	导热
(heat)conduction	(热) 传导
(heat)convection	(热) 对流
heat efficiency	热效率
heat flow meter	热流计
heat-flux differential scanning calorimeter	热流型差示扫描量热仪
heat-flux differential scanning calorimetry	热流型差示扫描量热法
heat flux transducer[sensor]	热流传感器
heat of combustion	燃烧热
(heat)radiation	(热) 辐射
heat-treated glass window	热处理玻璃观察窗
heat unit(HU)	热单位
heat value	热值
heated and/or cooled enclosed location	升温和[或]降温封闭场所
heater characteristic of X-ray tube	X射线管灯丝特性
heating by far infra-red radiation	远红外辐射加热

ENGLISH	CHINESE
heating curves	加热曲线
heating curve determination	升温曲线测定
heating curve determination apparatus	升温曲线测定仪
heating element	加热器; 加热元件
heating quantity of bomb cylinder	弹筒发热量
heating quantity of constant capacity on high position	恒容高位发热量
heating rate	升温速率
heating rate curves	加热速率曲线
heavy and streamlined fish	重型流线型拖曳体
height equivalent to a theoretical plate	理论板高
height of tide	潮高
helical bellows	螺旋波纹管
heliograph	日照计; 日光计
helium mass spectrometer leak detector	氦质谱检漏仪
helium survey	氦气测量
Helmholtz coils	亥姆霍兹线圈
Helmholtz resonator	亥姆霍兹共鸣器
hermetically sealed enclosure(Ex h)	气密外壳 (Ex h)
heterodyne analyzer	外差式分析仪
heteronuclear lock signal	异核锁信号
hierarchical chart	层次结构图
hierarchical control	递阶控制
hierarchical intelligence	分级智能
hierarchical parameter estimation	递阶参数估计
hierarchical planning	递阶规划
hierarchical structure	递阶结构
hierarchical system	分级系统; 递阶系统
high dispersion diffraction image	高分散衍射象
high dynamic strain indicator	超动态应变仪
high e.m.f.potentiometer	高电热电位差计
high electron energy diffractometer(HEED)	高能电子衍射仪

ENGLISH	CHINESE
high[elevated]temperature testing machine	高温试验机
high elongation strain gauge	大应变应变计
high energy varistor	高能电压敏电阻器
high energy X-rays	高能X射线
high-frequency dielectric splitter	高频介电分选仪
high-frequency fatigue testing machine	高频疲劳试验机
high-frequency titration	高频滴定
high-frequency varistor	高频电压敏电阻器
high-level language	高级语言
high limiting control	上限控制
high-low action	高低作用
high-low signal selector	高低信号选择器
high-low temperature chamber	温度交变试验箱
high-performance liquid chromatograph	高效液相色谱仪
high-performance scanning electron microscope	高性能扫描电子显微镜
high polymer microphone	高聚物传声器
high-pressure DTA unit	高压差式热分析仪
high-recovery valve	高压力恢复阀
high-resolution diffraction attachment	高分辨衍射附件
high-resolution diffraction image	高分辨衍射象
high-resolution electron microscope	高分辨电子显微镜
high-resolution mass spectroscope	高分辨质谱仪器
high-resolution NMR spectrometer	高分辨核磁共振波谱仪
high-resolution NMR spectroscope	高分辨率核工业磁共振波谱仪
high-resolution visible(HRV)image instrument	高分辨率图像仪
high-speed balancing	高速平衡
high-speed balancing installation	高速平衡设备
high-speed liquid chromatography	高速液相色谱法
high-speed simulation	快速仿真
high-temperature device	高温装置
high-temperature strain gauge	高温应变计

ENGLISH	CHINESE
high-temperature test	高温试验
high-temperature test chamber	高温试验箱
high-temperature testing machine	高温试验机
high-temperature thermistor	高温处理
high tension loop	高压回路
high vacuum	高真空
high-value standard resistor	高阻标准电阻器
high-voltage bridge	高压电桥
high-voltage cable	高压电缆
high voltage capacitor(of a capacitor voltage transformer)	电容器式电压互感器的高压电容器
high-voltage electron microscope	高压电子显微镜
high-voltage insulating tank	高压绝缘箱
high-voltage source	高压电源
high-voltage stability	高压稳定度
high-voltage terminal	高压端
high water	高潮
higher actual measuring range value	实际测量范围上的限值
higher harmonic resonance	高次谐波共振
highest face temperature	最高表面
highway	信息公路
highway addressable remote transducer(HART)	可导址远程传感器数据公路
highway driver	信息公路驱动器
highway for a CAMAC system CAMAC	系统信息公路
highway frame	数据公路帧
highway protocol	数据公路协议
highway unit	数据公路单元
historical trend panel	历史趋势画面
hit	命中
hoarfrost point	结霜点
hoisting test	起吊试验

ENGLISH	CHINESE
holding action	保持作用
holding current	吸持电流
hollow-cathode atomizer	空心阴极原子化器
hollow-cathode lamp	空心阴极灯
holographic grating	全息光栅
holographic SDRS	全息地震仪
homeostasis	内稳态
homogeneity spoiling pulse	均匀性突变脉冲
homogeneous radiation thermometer	单色辐射温度计
homonuclear lock signal	同核锁信号
hopper scale	料斗秤
horizontal balancing machine	卧式平衡机
horizontal limit	水平极限
horizontal scanning	行扫描
horizontal tail	水平翼
horizontal visibility	水平能见度
hose coupler	软管接头
host computer	主计算机
hot wire anemometer	热线风速表
hot wire flow transducer[sensor]	热线流量传感器
hot-wire respiratory flow transducer[sensor]	热丝（式）呼吸流量传感器
hot-wire turbulence meter	热线湍流计
housing	外壳
housing limit temperature	外壳极限温度
huge system	巨系统
hum	交流声
humid cap	湿敏电容器
humid air	湿空气
humid heat test	湿热试验
humidification	加湿
humidifier	加湿器

ENGLISH	CHINESE
humidistat	恒湿箱
humidity	湿度
humidity constant state	恒湿状态
humidity fluctuation	湿度波动度
humidity of the air	空气湿度
humidity range	湿度范围
humidity transducer[sensor]	湿度传感器
humidity uniformity	湿度均匀性
humidity-dependent resistor	湿敏电阻器
hunting	猎振
hybrid model	混合模型
hybrid simulation	混合仿真
hydraulic actuator	液动执行机构

## 电子类专业英语词汇 J

ENGLISH	CHINESE
jaw	钳口
jerk transducer(sensor)	加速度传感器
jet orifice separator	喷嘴分离器
jet recorder	喷射式记录仪
job	作业
Jordan Sunshine Recorder	暗筒日照计；乔唐日照计
journal	轴颈
journal axis	轴颈中心线
journal centre	轴颈中心
joystick	操纵杆
junction class (of thermocouple)	(热电偶的) 端的类型
junction style(of thermocouple)	(热电偶的) 端的形式
junction type zinc oxide varistor	结型氧化锌电压敏电阻器

## 电子类专业英语词汇 K

ENGLISH	CHINESE
Kaiser effect	凯撒效应
karma foil	卡玛箔
Kelvin	开尔文
Kelvin(double)bridge	开尔文（双臂）电桥
Kelvin temperature scale	开氏温标
Kew pattern barometer	寇乌气压表
key in	键盘输入
keyboard	键盘
keyboard processor	键盘处理器
keystone-type distortion	梯形畸变
kinematic viscosity	运动粘度
kinetic energy coefficient	动能系数
knee point voltage	拐点电压
knife-edge contact width	刀子接触宽度
knife-edge curvature radius	刀子曲率半径
knife-edge pointer	刀形指针
knives	刀子
knives linear	刀子联线
Knoop hardness number	努普硬度值
Knoop hardness penetrator	努普硬度压头
knowledge acquisition	知识获取
knowledge aided protocol automation	知识辅助协议自动化
knowledge base	知识库
knowledge base management system	知识库管理系统
knowledge engineering	知识工程
knowledge inference	知识推理
knowledge model	知识模型
knowledge representation	知识表达
Knudsen burette	克努森滴定管
Knudsen pipette	克努森移液管

## 电子类专业英语词汇 L

ENGLISH	CHINESE
L grader	L分级器
LaB6 cathode	六硼化镧阴极
label	标号
labeling	加标
laboratory reliability test	实验室可靠性试验
laboratory salinometer	实验室盐度计
ladder diagram	梯形图
lag compensation	滞后补偿
lag module	滞后组件
lag network	滞后网络
lag-lead compensation	滞后超前补偿
Lagrangian method	拉格朗日法
Laman spectrophotometer	拉曼分光光度计
laminar low	层流
laminated glass window	层压玻璃观察窗
laminated magnet	积层磁铁
landing impact testing machine	落锤式冲击试验机
Laplace transform	拉普拉斯变换
Laplace-Gauss distribution	拉普拉斯—高斯分布
large scale system	大系统
large scale system cybernetics	大系统控制论
large volume sampler	大容量采水器
laser	激光器
laser alignment instrument	激光导向仪
laser anemometer	激光风速计
laser atomizer	激光原子化器
laser beam ionization	激光电离
laser ceilometer	激光测云仪
laser distance meter	激光测距仪
laser ellipse-ness measuring instrument	激光椭圆度测量仪



ENGLISH	CHINESE
laser fluorescence detector	激光荧光探测仪
laser geodynamic satellite (LAGEDS)	激光测地卫星
laser gravimeter	激光重力仪
laser inside diameter measuring instrument	激光内径测量仪
laser interferometer	激光干涉仪
laser interferometry	激光干涉测量
laser length measuring instrument	激光式测长仪
laser level	激光水准仪
laser micro spectral analyzer	激光显微光谱分析仪
laser orientation instrument	激光指向仪
laser outside diameter measuring instrument	激光外径测量仪
laser plummet	激光垂准仪
laser printer	激光印刷机
laser probe mass spectrometer	激光探针质谱计
laser scatterometer	激光散射计
laser sensor	激光传感器
laser spectrum radiator	激光光谱辐射计
laser tachometer	激光转速仪
laser theodolite	激光经纬仪
latent heat	潜热
lateral logger	侧向测井仪
lateral probe movement	左右扫查
lateral scan	左右扫查
lead capacitance	接线电容
lead compensation	超前补偿
lead inductance	接线电感
lead/lag module	超前/滞后组件
lead module	超前组件
lead network	超前网络
leading edge	前缘
leading peak	前伸峰

ENGLISH	CHINESE
leak pressure	泄漏压力
leakage current screen	泄漏电流屏蔽
leakage magnetic field	漏磁场
leakage magnetic field inspection	漏磁探伤法
leakage magnetic flow detector	漏磁探伤仪
leakage resistance	漏电阻
least-squares line	最小二乘直线
least-squares linearity	最小二乘线性度
length	长度 length control device,定长装置
length of a scale division	标度分格间距; 分格 (度) 长度
lengthy bellows	长波纹管
lens micrometer	透镜测微器
level	水准仪; 水准器; 水准泡; 级; 电平; 物位
level recorder	电平记录仪
level transducer(sensor)	物位传感器
level-braked motor	杠杆式制动电动机
lever-type vibrograph	杠杆式测振仪
library	程序库
library searching	谱库检索
life	寿命
life of X-ray tube	X射线管寿命试验
lift of hydrofoil	水翼升力
lift-drag of towed vehicle	拖曳体升阻比
lift-off effect	提高效应
ligand chromatography	配位体色谱法
light button	光按钮
light digital logging instrument	轻便数字测井仪
lightning	闪电
limit alarm sensor	极限报警检测器
limit equivalent conductance	极限当量电导

ENGLISH	CHINESE
limit frequency	极限频率
limit of detection	检测限
limit of intrinsic error	基本误差限
limit resolution	极限分辨率
limit switch	限位开关
limited breathing enclosure	限制通气外壳
limited current	极限电流
limiting availability	极限可用度
limiting control	极限控制
limiting effective wavelength	极限有效波长
limiting operation condition	极限工作条件
limiting temperature	极限温度
limiting vacuum	极限真空度
limiting value for operation	工作极限值
limiting value for storage	贮存极限值
limiting value for transport	运输极限值
limits of error	误差（极）限
limits of operating error	工作误差根限
line	线路
line-at-time printer	行式印刷机[打印机]；一次一行印刷机
line-by-line scanning	面扫描
line coupler	线路耦合器
line focus	线焦点
line frame	线路帧
line pair	线对
line printer	行式打印机[印刷机]；一次一行印刷机
line protocol	线路协议
line scanning	线扫描
line sensitivity	线灵敏度
line strain	线应变

ENGLISH	CHINESE
line to line resolution	线分辨力
line turnaround	线路换向
line voltage regulation	电源电压调整率
linear absorption coefficient	线性吸收系数
linear acceleration	线加速度
linear acceleration transducer[sensor]	线加速度传感器
linear array	线阵
linear control system	线性控制系统
linear control system theory	线性控制系统理论
linear conversion	线性转换
linear dispersion	线色散
linear displacement	线位移
linear displacement grating	直线位移光栅
linear dual slope type	线性双斜型
linear electric actuator	电子直线加速器
linear location	线定位
linear motion valve	直行程阀
linear optimal control system	线性最优控制系统
linear prediction	线性预报
linear programming	线性规划
linear ramp type	线性斜坡型
linear range	线性范围
linear scale	线性标度
linear system	线性系统
linear system simulation	线性系统仿真
linear thermistor	线性热敏电阻器
linear thermodilatometry	线膨胀法
linear time-invariant control system	线性定常控制系统
linear time-varying control system	线性时变控制系统
linear velocity	线速度
linear velocity transducer[sensor]	线速度传感器

ENGLISH	CHINESE
linear viscous damping	线性粘性阻尼
linear viscous damping coefficient	线性粘性阻尼系数
linearity	线性度
linearity error	线性度误差
linearity of amplifier	放大器线性；垂直线性
linearity of time base	时基线性
linearization	线性化
linearization technique	线性化方法
linearized model	线性化模型
lineman's spectrometer	携带式光谱仪
linescan	线扫描曲线
link resistance	跨线电阻
linkage	键接
linkage editor	连接编辑程序
linked- scanning	联动扫描
liquid chromatograph	液相色谱仪
liquid chromatograph-mass spectrometer(LC-MS)	液相色谱—质谱联用仪
liquid chromatograph-mass spectrometer interface; LC-MS interface	液相色谱—质谱联用仪接口
liquid chromatography	液相色谱法
liquid chromatography-mass spectrometry(LC-MS)	液相色谱—质谱法
liquid column(of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度的) 液柱
liquid column manometer	液柱压力计
liquid crystal thermometer	液晶温度计
liquid densitometer	液体密度计
liquid density transducer[sensor]	液体密度传感器
liquid displacement system	液体置换系统
liquid displacement displacement technique	液体置换法
liquid filled case	充液压力表
liquid-in-glass thermometer	玻璃温度计
liquid junction potential	液接电位

ENGLISH	CHINESE
liquid-liquid chromatography	液液色谱法
liquid phase loading	液相载荷量
liquid pressure recovery factor	液体压力恢复系数
liquid refraction meter	标尺折光仪
liquid sealed drum gas flowmeter	液封转筒式气体流量计
liquid-solid chromatography	液固色谱法
liquid surface acoustical holography	液面声全息
liquid thermometer	液体温度表
liquid thermostatic bath	液体恒温槽
liquid visual expansion coefficient	液体视膨胀系数
list	表
list processing	表处理
listener	收听站
lithium chloride humidity-dependent resistor	氯化锂湿敏电阻器
live time	活时间
load	负荷
load amplitude	负荷幅
load cell	称重[负载]传感器
load regulation	负载调整率
loading error	负载误差
loading system	加荷系统
local area network(LAN)	局域网
local asymptotic stability	局部渐近稳定性
local automation	局部自动化
local controller	局部控制者

## 电子类专业英语词汇 M

ENGLISH	CHINESE
MA-scope	MA型显示
Mach number	马赫数

ENGLISH	CHINESE
machine code	机器代码
machine intelligence	机器智能
machine language	机器语言
machine type rock ore densimeter	机械式岩矿密度仪
macro analysis	常量分析
macro instruction	宏指令
macro-economic model	宏观经济模型
macro-economic system	宏观经济系统
Macro-assembly language	宏汇编语言
magnet	磁铁
magnet assembly	磁体
magnet dynamic instrument	磁式动态仪器
magnetic analyzer	磁分析器
magnetic balance	磁秤
magnetic card	磁卡
magnetic core	磁心
magnetic damper	磁性阻尼器
magnetic deflection	磁偏转
magnetic detector for lightning currents	闪电电流磁检示器
magnetic disc	磁盘
magnetic domain attachment	磁畴附件
magnetic drum	磁鼓
magnetic field	磁场
magnetic field meter	磁场计
magnetic field strength transducer[sensor]	磁场强度传感器
magnetic flaw detection ink	磁悬液
magnetic flow transducer	磁性流量传感器
magnetic flux transducer[sensor]	磁通传感器
magnetic grating displacement transducer	磁栅式位移传感器

ENGLISH	CHINESE
magnetic induced polarisation instrument	磁激电仪
magnetic locator	磁定位器
magnetic logger	磁测井仪
magnetic oxygen transducer[sensor]	磁式氧传感器
magnetic particle	磁粉
magnetic particle inspection	磁粉探伤机
magnetic potentiometer	磁位计
magnetic prospecting instrument	磁法勘探仪器
magnetic(quantity)transducer[sensor]	磁（学量）传感器
magnetic resistivity instrument	磁电阻率仪
magnetic resistor	磁敏电阻器
magnetic rotation comparison	磁旋比
magnetic scale width meter[gauge]	磁栅式宽度计
magnetic screen[shield]	磁屏蔽
magnetic sensor	磁传感器
magnetic separator	磁性分选仪
magnetic storage	磁存储器
magnetic susceptibility logger	磁化率测井仪
magnetic tape	磁带
magnetic tape unit	磁带机
magnetic wind	磁风
magnetization method	磁化方法
magnetizer	充磁机
magnetizing	磁化
magnetizing assembly	磁化装置
magnetizing coil	磁化线圈
magnetizing current	磁化电流
magnetizing time	磁化时间
magnetoelectric balance	电磁天平
magneto sensor	磁敏元件



ENGLISH	CHINESE
magnetoelastic effect	压磁效应
magnetoelastic force transducer	磁弹性式力传感器
magnetoelastic rolling force measuring instrument	磁弹性式轧制力测量仪
magnetoelastic tensiometer	磁弹性式张力计
magnetoelastic torque measuring instrument	磁弹性式转矩测量仪
magnetoelastic torque transducer	磁弹性式转矩传感器
magnetoelastic weighing cell	磁弹性式称重传感器
magnetolectric phase difference torque measuring instrument	磁电相位 差式转矩测量仪
magnetolectric phase difference torque transducer	磁电相位差林转矩传感器
magnetolectric tachometer	磁电式转速表
magnetolectric tacho-metric transducer	磁电式转速传感器
magnetolectric velocity measuring instrument	磁电工速度测量仪 magnetolectric velocity transducer,磁电式速度传感器
magnetometer	磁强计; 磁力仪
magneto-optical effect magnetometer	磁阻磁强计
magnetoresistive magnetometer	磁致伸缩磁力仪
magnetostriction testing meter	磁致伸缩测试仪
magnetostrictive transducer	磁致伸缩振动器
magnetreater	磁处理机
megestrol	磁放大器
magnification	放大倍率
magnitude-frequency characteristics	幅频特性
magnitude margin	幅值裕度; 幅值裕量
magnitude-phase characteristics	幅相特性
main axle of penetrator	压头主轴
main storage	主存储器
main valve	主阀
maintainability	可维修性; 可维护性; 维修性; 维修度

ENGLISH	CHINESE
maintenance	维修；维护
maintenance test	维护试验
major loop	主回路
management decision	管理决策
management information system(MIS)	管理信息系统
management level	管理级
management science	管理科学
manager	管理站
Manchester encoding	曼彻斯特编码
mandatory standard	强制性标准
manipulated variable	操纵变量
man-machine communication	人机通信
man-machine control	人机控制
man-machine coordination	人机协调
man-machine interaction	人机交互
man-machine interface	人机界面
man-machine system	人机系统
manned submersible	载人潜水器
manometer	压力计
manual control	手动控制
manual data input programming	手动数据输入编程；人工数据输入编程
manual operating device	手动装置
manual operating mode	手动运转方式
manual scanning	手动扫查
manual station	手动操作器
manufacturing automation protocol(MAP)	制造自动化协议；生产自动化协议
manufacturing message service(MMS)	加工制造报文服务
mapping	页面寻址；面分布图
marine barometer	船用气压表
marine digital seismic apparatus	海洋数字地震仪

ENGLISH	CHINESE
marine flux-gate magnetometer	海洋地球物理勘探
marine gravimeter	海洋重力仪
marine gravimetric survey	海洋重力测量
marine instrument	船用仪器仪表
marine optical pumping magnetometer	海洋光泵磁力仪
marine proton gradiometer	海洋质子梯度仪
marine proton magnetometer	海洋质子磁力仪
marine proton precession magnetometer	海洋质子磁力仪
marine seismic prospecting	海洋地震勘探
marine seismic streamer	海洋地震电缆; 拖缆; 漂浮电缆
marine vibrating-string gravimeter	海洋振弦重力仪
mark	标志
mark of conformity	合格标志
marking	标志
marking of an instrument for explosive atmosphere	防爆仪表标志
mass	质量
mass absorption coefficient	质量吸收系数
mass analyzed ion kinetic energy spectrometer(MIKES)	质量分析离子动能谱仪
mass analyzer	质量分析器
mass centering	质量定心
mass centering machine	质量定心机
mass chromatography(MC)	质量色谱法
mass decade range	十倍质量程
mass discrimination effect	质量歧视效应
mass dispersion	质量色散
mass flow computer	质量流量计算机
mass flow rate	质量流量
mass flow rate sensitive detector	质量流量敏感型检测器
mass fragmentography(MF)	质量碎片谱法

ENGLISH	CHINESE
mass indicator	质量指示器
mass number	质量数
mass peak	质量峰
mass range	质量范围
mass scanning	质量扫描
mass spectrograph	质谱仪
mass spectrometer	质谱计
mass spectrometric analysis	质谱法
mass spectrometry(MS)	质谱学；质谱法
mass spectrometry-mass spectrometry(MS-MS)	质谱-质谱法
mass spectroscope	质谱仪器
mass spectroscopy	质谱学
mass spectrum	质谱
mass-spring system	质量弹簧系统
mass stability	质量稳定性
mass storage	大容量存储器；海量存储器
mass-to-charge ratio	质荷比
master file	主文卷
master/slave discrimination	主从鉴别；主副鉴别
master station	主站
master viscometer	标准粘度计
material measure	实体量器
material processibility	材料工艺性能
material testing machine	材料试验机
mathematical model	数学模型
mathematical similarity	数学相似
mathematical simulation	数字仿真
matrix correction	基本修正
matrix effect	基体效应
matrix printer	点阵印刷机；点阵打印机

ENGLISH	CHINESE
Mattauch-Herzog geometry(mass spectrograph)	马-赫型双聚焦质谱法
max allowable continuous working current	最大允许连续工作电流
max deflection of linearity	最大线性偏转
maximum acceleration	最大加速度
maximum allowed deviation	最大允许偏差
maximum ballistic scanning	最大冲击拂掠
maximum capacity	最大称量
maximum cyclic load	最大循环负荷
maximum cyclic stress	最大循环应力
maximum displacement	最大位移
maximum excitation	最大激励
maximum floating voltage	最大浮置电压
maximum flow rate	最大流量
maximum load of the test	最大试验负荷
maximum load of the testing machine	试验机最大负荷
maximum operating pressure differential	最大工作压差
maximum operating water depth	最大工作（水）深度
maximum output inductance	最大输出电感
maximum output resistance	最大输出电阻

## 电子类专业英语词汇 N

ENGLISH	CHINESE
n-exponent	n-指数
N.T.C.thermistor	负温度系数热敏电阻器
Nansen bottle	南森采水器
Nansen opening-and-closing net	南森开团式网
narrow-band filter	窄带滤波器
narrow-band random vibration	窄带随机振动

ENGLISH	CHINESE
narrow-band spectrum	窄波段
national satellite	国土卫星
national standard	国家标准
natural convection	自然对流
natural electric-field method instrument	自然电场法仪器
natural environment	自然环境
natural field electro-detector	天然场电测仪
natural frequency	固有频率
natural frequency measurement	固有频率的测量
natural frequency of rotor/bearing system	转子支承系统固有频率
natural gamma spectrometer of logger	自然伽玛能谱测井仪
natural inherent frequency	自然固有频率
natural mode of vibration	固有振型
near field	近场
near-infrared range(NIR)remote sensing	近红外遥感
near-optimality	近优性
nearest-neighbor	最近邻
nebulizer	雾化器
negative feedback	负反馈
negative knives linear	负刀联线
negative pressure	负压; 真空
negative shock response spectrum	负冲击响应谱
negative strain	负应变
negative temperature coefficient thermistor	负温度系数热敏电阻
nephelometer	浑浊度表
nephoscope	测云器
Nernst equation	能斯特方程
nest	嵌套
net pyrometer	净地球辐射表
net pyrradiometer	辐射平衡表
net radiation	净辐射; 辐射平衡; 辐射差额

ENGLISH	CHINESE
net retention time	净保留时间
net retention volume	净保留体积
net sounder	网位仪
net terrestrial radiation	净地球辐射
network frame	网络帧
network management	网络管理
network model	网络模型
network protocol	网络协议
network technique	网络技术
neutral absorption	中性吸收
neutral filter	中性滤光片
neutral zone	中间区
neutrally buoyant float	中性浮标
Newton's fluid	牛顿流体
neutron dosimeter	牛顿流动定律
neutron dosimeter	中子剂量计
neutron logging instrument	中子测井仪
neutron fraiography	中子射线照相术
neutron spectrometer	中子能谱仪
neutron-gamma radiometer	中子伽玛辐射仪
Nickel-Chromium/CopperNickel thermocouple	镍铬-铜镍热电偶
Nickel-Chromium/NickelAluminium[Silicom] thermocouple	镍铬-镍铝[硅] 热电偶
Nickel-Chromium-Silicon/Nickel-Silicon thermocouple	镍铬硅镍硅热电偶
Nier-Johnson geometry mass spectrometer	尼尔-约翰逊型 双聚焦质谱计
NIM bin NIM	机箱
Niskin sterile water sampler	尼斯金无菌采水器
nitrile rubber(Buna N)	丁晴橡胶
nitrogen dioxide transfer furnace	二氧化氮转化炉
nitrogen-oxide analyzer	氮氧化物分析仪
NMR absorption band	核磁共振吸收带

ENGLISH	CHINESE
NMR absorption line	核磁共振吸收线
NMR equipment	核磁共振仪
NMR line width	核磁共振线宽
no-load	空负荷
no-load test	空载试验
node	节点
noetic science	思维科学
noise	噪声
noise dose	噪声剂量
noise dose meter	噪声剂量计
noise factor	噪声系数
noise generator	噪声发生器
noise level	噪声电平
noise level analyzer	噪声级分析仪
noise prediction	噪声预估
noise room	噪声室
noise-suppressing varistor	消噪电压敏电阻器
noise thermometer	噪声温度计
noise transducer [sensor]	噪声传感器
nominal cartridge diameter of microphone	传声器极头公称直径
nominal characteristic	名义特性
nominal flow rate	公称流量
nominal heat value	标定热值
nominal humidity	标称湿度
nominal operating condition	正常工作条件
nominal pressure rating	公称压力
nominal range	标称使用范围；标称量限
nominal range of use	标称使用范围
nominal size	公称通径
nominal temperature	标称温度
nominal travel	标称行程



ENGLISH	CHINESE
nominal value	标称值
nominal voltage ratio	标称电压比
non-conformity	不合格
non-contact thermometry	非接触测温法
non-crystalline electrode	非晶体电极
non-delimiter byte	非定界字节
non-destructive inspection	无损探伤
non-destructive inspection machine	无损探伤机
non-dimensional [relative] velocity	无量纲[相对]速度
non-dispersive infra-red gas analyzer;NDIR gas analyzer	非色散红外线气体分析器; NDIR气体分析器
non-engineering system simulation	非工程系统仿真
non-enveloped thermistor	非密封型热敏电阻器
non-function type optic-fibre temperature transducer	非功能型光纤温度传感器
non-interacting control	无相关控制
non-interchangeable accessory	不可互换附件
non-isolated analogue input	非隔离的模拟输入
non-line conversion	非线性转换
non-linear damping	非线性阻尼
non-magnetic strain gauge	抗磁性应变计
non-Newtonian fluid	非牛顿流体
non-radioactive electron capture detector	无放射源电子捕获检测器
non-reference line imaginary real amplitude receiver	无参考线虚分量仪
non-relevant failure	非关联失效
non-return magnetometer	无定向磁力仪
non-rotational imaging	无旋转成象
non-selective radiator	非选择辐射体
non-split stream injector	无分流进样器
non-uniformity of chart [paper] speed	纸速不均匀性
non-uniqueness	非唯一性

ENGLISH	CHINESE
noncapacitive a.c.arc	非电容性交流电弧
nondeterministic control system	非确定性控制系统
nondeterministic model	非确定性模型
nondiffraction X-ray spectrometer	非衍射X射线光谱仪
nonequilibrium state	非平衡态
nonequilibrium system	非均衡系统
nonlinear characteristics	非线性特性
nonlinear control system	非线性控制系统
nonlinear control system theory	非线性控制系统理论
nonlinear estimation	非线性估计
nonlinear model	非线性模型
nonlinear prediction	非线性预报
nonlinear programming	非线性规划
nonlinear scale	非线性标度
nonlinear system simulation	非线性系统仿真
nonlinear vibration	非线性振动
nonlinear viscous damping	非线性粘性阻尼
nonlinearity	非线性
nonmetallic material testing machine	非金属材料试验机
nonreturn-to-zero (NRZ)	不归零制
normal barometer	标准气压表
normal beam technique	垂直法
normal beam testing	垂直法
normal calomel electrode	当量甘汞电极
normal distribution	正态分布
normal flow rate	正常流量
normal modes	正态振型
normal operating conditions	正常工作条件
normal-phase liquid chromatography	正相液相色谱法
normal probe	直探头
normal station	普通站

ENGLISH	CHINESE
normal stress	正应力
normal temperature strain gauge	常温应变计
normal thermometer	标准温度表
normalization method	归一法
normalization regulator	归一化调节器
normalized impedance	归一化阻抗
normalized mass spectrum	归一化质谱
normalized reactance	归一化电抗
normalized resistance	归一化电阻
normally closed solenoid valve	常关式电磁阀
normally open solenoid valve	常开式电磁阀
notch filter	节点滤波器
nozzle	喷嘴
n-th nodal unbalance	第n阶振型不平衡谐量
N-type oxide gas sensor	N型氧化物气敏元件
nuclear electric quadrupole moment resonance spectroscopy	核四极共振 谱法
Nuclear Instrument Module (NIM)	核仪器模块
nuclear magnetic double resonance	核磁双共振 (法)
nuclear magnetic resonance magnetometer	核磁共振磁强计
nuclear magnetic resonance spectroscopy;NMR spectroscopy	核磁共振波谱 法
nuclear radiation thickness meter	核辐射厚度计
(nuclear)radiation transducer [sensor]	(核) 辐射式传感器
nuclei counter	计核器
nude source	裸式离子源
null measurement	指零测量
null method	零位法
null method of measurement	零位测量法; 指零测量法; 零差测量法
null reading method	零读法
number of degrees of freedom	自由度数

ENGLISH	CHINESE
number of effective plates	有效板数
number of theoretical plates	理论板数
numeric key	数字键
numerical aperture (NA)	数值孔径
numerical control	数值控制
numerical value (of a quantity)	(量的) 数值
nutating disc flowmeter	(章动) 圆盘流量计
nutating flowmeter	章动流量计
nutrients	营养盐

## 电子类专业英语词汇 O

ENGLISH	CHINESE
object language	目标语言
object plane	物面
object program	目标程序
object wave	物体声束
objective evidence	客观证据
objective lens of the scanning electron microscope	扫描电子显微镜物镜
objective lens of the transmission electron microscope	透射电子显微镜物镜
oblique visibility	斜能见度
observability	可观测性; 能观测性
observation and recording device	观察和记录装置
ocean bottom seismograph	海底地震仪
ocean data station	浮标站
oceanographic geological instrument	海洋地质仪器
oceanographic instrumentation	海洋仪器
oceanographic measuring system	海洋测量系统
oceanographic observation	海洋观测
oceanographic octave	倍频程

ENGLISH	CHINESE
oceanographic survey	海洋调查
octave(bandwidth)filter	倍频程（宽带）滤波器
octave filter set	倍频程滤波器组
odd-even check	奇偶校验
off-axis response	离轴响应
offline	离线
off-line processing	离线处理；脱机处理
off-line system simulation	离线系统仿真
office automation (OA)	办公自动化
office automation system (OAS)	办公自动化系统
office information system (OIS)	办公信息系统
officially recognized standard	官方认可标准
offset	静差
offset coefficient	静差系数
oil-filled enclosure (Ex o)	充油外壳（Ex o）
oil-water meter	原油水分仪
omegatron mass spectrometer	回旋质谱计
omnidirectional microphone	全向传声器
on-cold column injector	冷柱头进样器
one-dimensional location	线定位；一维空间定位
online	在线
on-line assistance	在线帮助
on-line measurement and frequency spectrum analysis	在线测量频谱分析
on-line process gas chromatograph	在线过程气相色谱仪
on-line processing	在线处理；联机处理
on-line real-time processing	在线实时处理
on-line real-time system	联机实时系统
on-line system simulation	在线系统仿真
on-off action	通断作用
on-off controller	通断控制器

ENGLISH	CHINESE
one-man atmospheric submersible	常人常压潜水器
one-third octave filter	1/3 倍频程滤波器
one-turm time of output shaft	输出轴每转时间
one-way communication	单向通信
open-circuit intermediate voltage	开路中间电压
open front case with pressure relief	带泄压装置的前开式外壳
open front case without pressure relief	无泄压装置的前开式外壳
(open hole) caliper	井径仪
open-jet wind tunnel	开口式风洞
open loop	开环
open loop control	开环控制
open loop control system	开环控制系统
open loop electronic balance	开环式电子天平
open-loop frequency response	开环频率响应
open-loop gain	开环增益
open-loop gain characteristic	开环增益特性
open-loop pole	开环极点
open loop process control	开环过程控制
open loop remote control system	开环遥测控制系统
open loop stabilization	开环稳定
open loop transfer function	开环传递函数
open loop voltage gain	开环电压增益
open loop zero	开环零点
open source	裸式离子源
open system	开放系统; 开环系统
open system interconnection (OSI)	开放系统互连
open tubular column	空心柱
opening valve time	开阀时间
operating conditions	工作条件
operating error	工作误差
operating influence	工作条件影响

ENGLISH	CHINESE
operating limits	极限工作条件
operating period	工作周期
operating pressure differential	工作压差
operating system (OS)	操作系统
operating temperature range	工作温度范围
operating time	工作时间
operational amplifier	运算放大器
operational reliability	运行可靠性
operational research model	运筹学模型
operational unit	运算器
operations research	运筹学
operative limits	极限工作条件
operator	操作员
operator command	操作员命令
operator's console	操作员操纵台
operator's station	操作员站
optic fiber displacement meter	光纤式位移计
optic fiber position measuring instrument	光纤式位置测量仪
optic fiber pressure transducer	光纤压力传感器
optic fiber tacho-meter	光纤式转速表
optic fiber tacho-metric transducer	光纤式转速传感器
optical arm length	光臂长度
optical Doppler effect	光的多普勒效应
optical fiber	光导纤维
optical fiber chemical sensor	光纤化学传感器
optical fiber magnetometer	光纤磁强计
optical fiber sensor	光纤式传感器
optical(measurement)method	光测法
optical micrometer	光学测微器
optical plummet	垂准仪；光学对中器

ENGLISH	CHINESE
optical pumping	magnetometer,光泵磁强计; 光泵磁力仪
optical(quantity)transducer(sensor)	光(学量)传感器
optical reading range	光学读数范围
optical spectrometer	光学光谱仪
optical system	光学系统
optical theodolite	光学经纬仪
optical vibrometer	光学测振仪
optical wedge micrometer	光楔测微器
optima estimation	最优估计
optimal control	最优控制
optimal control law	最优控制律
optimal control system	最优控制系统
optimal control theory	最优控制理论
optimal decision problem	最优决策问题
optimal solution	最优解
optimal strategy	最做出策略
optimality principle	最优性原理
optimization	(最) 优化
optimization layer	优化层
optimization technique	最优化技术
optimum frequency	最佳频率
order	有序
order parameter	序参数
ordinary temperature thermistor	常温热敏电阻器
organic semiconductor gas transducer [sensor]	有机半导体气体传感器
organic semiconductor humidity transducer [sensor]	有机半导体湿度传感器
organic semiconductor thermistor	有机半导体热敏电阻器
orientation	定向
orientation control	定向控制
orifice	节流孔



ENGLISH	CHINESE
orifice plate	孔板
orifice-and-plug flowmeter	锥塞式流量计
original system	原系统
originator	源发站
orthogonal distortion	正交畸变
ortho-projector	正射投影仪
oscillating period	振荡周期
oscillator	振荡器
oscillograph	录（示）波器
oscillographic polarograph	示波极谱仪
oscilloscope	示波器
outboard rotor	外重心转子
outdoor location	户外场所
outer package	外包装
outlier	剔除值
output device	输出单元；输出设备
output equation	输出方程
output error	输出误差
output feedback	输出反馈
output fluctuation	输出波动
output force or torque stability	输出激振力或力矩的稳定性
output impedance	输出阻抗
output impedance of microphone	传声器输出阻抗
output information	输出信息
output matrix	输出矩阵
output noise	输出噪声
output prediction method	输出预估法
output shaft rotation clearance	输出轴间隙角
output shaft rotation range	输出轴转角范围
output shaft torque	输出轴转矩
output signal	输出信号

ENGLISH	CHINESE
output signal "one" level	输出信号“1”电平
output signal "zero" level	输出信号“0”电平
output state	输出状态
output stem travel clearance	输出杆间隙位移
output system	输出系统
output unit	输出设备
output variable	输出变量
output vector	输出向量；输出矢量
oval gear flowmeter	椭圆齿轮流量计
oval wheel flowmeter	椭圆齿轮流量计
oven temperature	箱温
over-current protection	过电流保护
over-voltage protection	过电压保护
overall design	总体设计
overdampin	非周期阻尼；过阻尼
overflow	溢出
overflow indication	溢出指示
overlapping averages	滑动平均
overlapping event	交迭事件
overload	过载；超负荷
overload flow rate	过载流量
over-load meter	过载仪
overpressure characteristic	超压特性
overpressure failure	超压破裂
over range	过范围
over range limit	过范围限
overshoot	过冲；超调量；过振比
overview panel	总貌画面
overvoltage protection varistor	过电压保护电压敏电阻器
oxide thermistor	氧化物热敏电阻器
oxygen bomb	氧弹

ENGLISH	CHINESE
oxygen bomb calorimeter	氧弹式热量计
oxygen (pressure)gauge	氧压力表
oxygen regulator	氧气减压器
ozone analyzer	臭氧分析仪
ozone sonde	臭氧探空仪
ozone spectrophotometer	臭氧分光光度仪

## 电子类专业英语词汇 P

ENGLISH	CHINESE
P-net	P-net总线
P-scope	P型显示
P.T.C.thermistor	正温度系数热敏电阻器
p-type oxide gas sensor	P型氧化物气敏元件
P-V-T-t technique	压力-容积-温度-时间法
pack	包装 件
package	包装; 包装件
packaging	包装
packaging standard	包装标准
packed capillary column	真充毛细管柱
packed column	填充柱
packed-type solenoid valve	填料函型电磁阀
packet	包
packet mode	包方式
packet sequencing	包排序
packet switching	包交换
packing	包装
packing box assembly	填料函组件
packing machine (liquid chromatographic column)	(液相色谱柱) 装填机
packless solenoid valve	无填料函型电磁阀
page addressing	页面寻址

ENGLISH	CHINESE
page printer	页式打印机
page-at-a-time printer	一次一页印刷机; 页式印刷机
panel	盘; 屏, 画面
panel mounting (pressure) gauge	盘装压力表
panoramic exposure	周向照射; 全景照射
pantograph	缩放仪
paper based strain gauge	纸基应变计
paper chromatography	纸色谱法
paper tape	纸带
paper tape punch	纸带空孔机
paper tape reader	纸带阅读机
paper tape unit	纸带单元
parachute drogue	漂流伞
parallax	视差
parallel computer	并行计算机
parallel crate controller	并行机箱控制器
parallel highway	并行信息公路
parallel operation	并行操作; 并联工作
parallel output system	并行输出制
parallel plate micrometer	平板测微器
parallel processing	并行处理
parallel programming	并程序序设计
parallel transmission	并行传输
paramagnetic oxygen analyzer	顺磁式氧分析器
parameter	参数
parametric input	参量输入
parasitic echo	干扰反射波
parasitic voltage of voltage divider	分压箱寄生电压
parasol radiometer	伞式辐射计
parent-molecule ion	母分子离子
parity check	奇偶校验

ENGLISH	CHINESE
partial failure	部分失效
partial immersion	thermometer,局浸温度计
partial pressure gauge (PPG), 分压强计	
partial radiation thermometer	部分辐射温度计
partition chromatography	分配色谱法
partition coefficient	分配系数
partition isotherm	分配等温线
part-turn electric actuator	角行程电动执行机构
Pascal	帕 (斯卡)
pass-line deflection	跑偏
passing unregistered gas (PUG)	漏记气体
passive remote sensing	被动遥感
passive transducer [sensor]	无源传感器
path	通路
path frame	通路帧
path protocol	通路协议
path unit	通路单元
pattern	探伤图形
pattern coefficient	图型系数
pattern recognition	模式识别
peak	峰
peak area	峰面积
peak base	峰底
peak detector	峰值检波器
peak distortion	谱峰畸变
peak energy	峰能量
peak height	峰高
peak identification	谱峰鉴别
peak matching	峰匹配
peak of noise	噪声高度
peak overlap	谱峰重叠

ENGLISH	CHINESE
peak point	峰顶（点）
peak separation	峰距
peak shape factor	峰形系数
peak sound pressure	峰值声压
peak stripping	谱峰剥离
peak temperature	峰温度
peak time	峰值时间
peak-to-peak value	峰峰值
peak-to-peak value of displacement	峰-峰值位移
peak (top) flatness	峰顶平直度
peak transmittance	峰值透过率
peak value	峰值
peak value of humidity	湿度峰值
peak value of temperature	温度峰值
peak voltmeter	峰值电压表
peak wavelength	峰值波长
peak width	峰宽
peak width at half height	半高峰宽
Peltier coefficient	珀尔帖系数
Peltier heat	珀尔帖热
pen	墨水笔
pen recorder	笔式记录仪
pen rising mechanism	抬笔机构
pendulum impact testing machine	摆锤式冲击试验机
pendulum meter	摆仪
pendulum striking edge	摆锤冲击刀刃
penetrameter	透度计；像质计
penetrant inspection unit	渗透液清洗剂
penetrant testing method	渗透探伤法
penetrants	渗透液
Penning gauge	冷阴极电离规；潘宁规

ENGLISH	CHINESE
percentage of theoretical slope (PTS)	百分理论斜率
performance	性能
performance characteristics	性能特性
performance evaluation	性能指标
periodic and random deviations(PARD)	周期和随机偏差
periodic damping	周期阻尼; 欠阻尼
periodic test	定期试验
periodic vibration	周期振动
periodic waves marker	周期波时标
peripheral control unit	外围设备控制器
peripheral equipment	外围设备
peripheral flow rate	周缘流量
peripheral interface adapter(PIA)	外围接口适配器
peripheral transfer	外围传送
peristaltic multi-channel pump	多通道蠕动泵
permanent flow rate	常设流量
permanent-magnet-coil instrument	永磁动圈式[磁电系]仪表
permanent magnetic lens	永磁透镜
permanent-magnet movingcoil galvanometer	永磁动圈式[磁电系]检流计[振动子]
permeability	渗透率
permeability tube	渗透管
permeameter	磁导计
permissible cumulative discharge of standard cell	标准电池允许累计放电量
permissible discharge of standard cell	标准电池允许放电量
persistent wave NMR spectroscope	边疆波核磁共振波谱仪
personal error	人为误差
petroleum oil detection buoy system	石油探测浮标系统
pH electrode assembly	pH复合电极
pH meter	pH计
pH transducer [sensor]	pH传感器
pH value	pH值

ENGLISH	CHINESE
phase	相
phase analysis	相位分析
phase angle	相角
phase angle stabilization	相角稳定
phase contrast	位相衬度
phase-controlled circuit breaker	断电相位控制器
phase datum mark	相位基准标记
phase detection	相位检测
phase detector	鉴相器
phase difference	相位差
phase difference torque transducer	相位差式转矩传感器
phase displacement	相位差; 角误差
phase distance meter	相位式测距仪
phase indicator	相位指示器
phase lage	相位滞后
phase lead	相位超前
phase locus	相轨迹
phase margin	相位裕度
phase measurement	相位的测量
phase meter	相位表
phase modulation (PM)	相位调制; 调相
phase of unbalance	不平衡相位
phase plane	相平面
phase plane portrait	相平面图
phase ratio	相比率
phase reference generator	参考相位发生器
phase response	相位响应
phase sensitive detector	相敏检波器
phase sequence indicator	相序指示器
phase space	相空间
phase trajectory	相轨迹



ENGLISH	CHINESE
phase transition	相变
phase variable	相变量
phase-continuous FSK	相位连续FSK
phase-crossover frequency	相位交越频率
phase-frequency characteristics	相频特性
phase-shift ultrasonic flowmeter	相移式超声流量计
phon	方（响度级的单位）
phosphorescence	磷光
photo conduction tube	光导管
photoelectron spectroscopy (PES)	光电子能谱法
photo-electrical coded compass	光电码罗盘
photo-electrostatic display recorder	感光静电显示记录仪
photoionization	光电离
photoresistor	光敏电阻器
photo-sensitive recorder	感光显示记录仪
photo sensor	光敏元件
photo-theodolite	摄影经纬仪
photoacoustic spectrometry	光声光谱法
photoconductive transducer [sensor]	光导式传感器
photoelectric colorimeter	光电比色法
photoelectric comparator	光电比较仪
photoelectric effect	光电效应
photoelectric fluxmeter	光电磁通表
photoelectric length meter	光电式长度计
photoelectric position detector	光电式位置检测器
photoelectric roll gap measuring instrument	光电式辊缝测量仪
photoelectric tachometer	光电式转速表
photoelectric tacho-metric transducer	光电式转速传感器
photoelectric thermometer	光电温度计
photoelectric transmissometer	光电透射仪
photoelectric width meter [gauge]	光电式宽度计

ENGLISH	CHINESE
photoelectric magnetic element	光电磁敏元件
photoionization detector (PID)	光离子化检测器
photometer	光度计
photometric linearity	光度测量线性
photomultiplier	光电倍增管
phototheodilite	摄影经纬仪；照相经纬仪
phototube	光电管
photovoltaic cell	光电池
photovoltaic transducer [sensor]	光伏式传感器
physical layer (PL)	物理层
physical model	物理模型
physical modeling	物理建模
physical property type transducer [sensor]	物性型传感器

## 电子类专业英语词汇 Q

ENGLISH	CHINESE
Q factor	Q值因数
Q-percentile life	可靠寿命
quad array	方阵
quadrant-edge orifice plate	1/4 圆周边缘孔板
quadrant electrometer	象限静电计
quadrupole field	四极场
quadrupole ion trap	四极离子阱
quadrupole mass filter	四极滤质器
quadrupole mass spectrometer	四极质谱计
quadrupole probe	四极探头
quadrupole residual gas analyzer	四极残余气体分析器
quadrupole rods	四极杆
qualification	鉴定
qualification standard	鉴定标准

ENGLISH	CHINESE
qualification test	鉴定试验
qualitative analysis	定性分析
quantitative differential thermal analysis (QDTA)	定量差示热分析
qualitative physical model	定性物理模型
quality	质量
quality assurance	质量保证
quality control (QC)	质量控制
quality inspection	质量检验
quality management	质量管理
quality supervision	质量监督
quantitative analysis	定量分析
quantitative differential thermal analysis	定量差热分析
quantitative differential thermal analyzer	定量差热（分析）仪
quantity of heat	热量
quantity of illumination	光照量
quantity of radiant energy	辐射能量
quantity of radiation	幅射能量
quantity to be measured	被测量
quantization	量化
quantization error	量化误差
quantized error	量化误差
quantized noise	量化噪声
quantized signal	量化信号
quartet	四重布置；四重检测
quarter circle orifice plate	1/4 圆孔板
quartz-Bourdon tube (pressure)gauge	石英弹簧管压力计
quartz crystal unit humidity transducer[sensor]	晶体振子式湿度传感器
quartz module	石英组件
quartz spring gravimeter	石英弹簧重力仪
quartz thermometer	石英温度计；石英温度表

ENGLISH	CHINESE
quasi-equilibrium theory	准平衡理论
quasi-molecular ion	准分子离子
quasi-periodic vibration	准周期振动
quasi-rigid rotor	准刚性转子
quasi-sinusoidal quantity	准正弦量
quasi-static unbalance	准静不平衡
quasilinear characteristics	准线性特性
quenching	阻塞
question and answer mode	问答式
queuing theory	排队论
quick thermophysical property measuring apparatus	热物性快速测定仪
quintet	五重布置; 五重检测
quotient-meter	商值表

## 电子类专业英语词汇 R

ENGLISH	CHINESE
rack	框架
radar altimeter	雷达高度计
radial clearance	径向间隙
radial distortion	径向畸变
radial electrostatic field analyzer	径向静电场分析器
radial heat shield	隔热屏
radiance	幅射亮度; 辐射率
radiance temperature	亮度温度
radiance thermometry	亮度测温法
radiant element	辐射元件
radiant energy	辐射能 (量)
radiant flux	辐射通量
radiant intensity	辐射强度
radiant power	辐射功率

ENGLISH	CHINESE
radiation	辐射
radiation balance meter	辐射平衡表
radiation detecting device	辐射检测器
radiation dose transducer [sensor]	射线剂量传感器
radiation energy	辐射能量
radiation existence	辐（射）出（射）度
radiation fin bonnet	散热片型上阀盖
radiation flux	辐射通量
radiation heat flow meter	辐射热流计
radiation intensity	辐射强度
radiation monitor	辐射监测仪
radiation pyrometer	辐射高温计
radiation sensor	射线敏感元件
radiation temperature	辐射温度
radiation temperature transducer [sensor]	辐射温度传感器
radiation test	辐射试验
radiation thermometer	辐射温度计
radiation thermometry	辐射测温法
radiation transducer [sensor]	射线传感器
radio chromatography	放射色谱法
radio frequency sensor	射频敏感器
radio wave borehole penetration system	井中无线电波仪
radio wave penetration system	无线电波透视仪
radioactive materials packaging	放射性物质包装
radioactive survey	放射性测量
radiodirection finder	无线电方位测定器
radiometer	辐射仪；辐射表
radiosonde	无线电探空仪
radiotheodolite	无线电经纬仪
radio wave penetration instrument	无线电波透视法仪器
rainproof instrument	防溅式仪器仪表

ENGLISH	CHINESE
rainfall amount	雨量
rainfall intensity meter	雨量强度计
rainfall meter	雨量强度计
rain gauge	雨量器
raingauge receiver	承水器
raingauge shield	雨量器防风罩
Raman line	拉曼谱线
Raman shift	拉曼位移
Raman spectrum	拉曼光谱
ramp function	斜坡函数
ramp response	斜坡响应
ramp response time	斜坡响应时间
random access	随机存取
random disturbance	随机扰动
random error	随机误差
random event	随机事件
random failure	偶然失效
random noise	随机噪声；无规噪声
random process	随机过程
random signal	随机信号
random uncertainty	随机不确定度
random vibration	随机振动
range	范围
range-change device	范围转换器；量限转换器
range of load	负荷范围
range of strain	应变范围
range of stress	应力范围
range response time	范围响应时间
rangefinder	测距仪
ranging distance	测程
Rankine temperature scale	兰金温标

ENGLISH	CHINESE
rangeability	范围度
rapid Fourier transform NMR correlation spectroscopy	快速傅立叶变换核磁共振相关波谱法
rapid TG-DTA unit	快速加热差示热分析仪/热天平
rate of change limiting control	变化率极限控制
rate of deformation	变形速率
rate of loading	加荷速率
rate of salt spray precipitation	盐雾沉降率
rate time	预调时间
rated accuracy limit primary current (of a protective current transformer)	(保护用电流互感器的) 准确度限定的额定一次电流
rated broad band random force	额定宽带随机激振动力
rated burden	额定负载
rated continuous thermal current	额定的连续热电流
rated dynamic current	额定动态电流
rated flow coefficient	额定流量系数
rated force under sinusoidal conditions	正弦态额定激振力
rated instrument limit primary current	仪表的额定极限一次电流
rated load	额定载荷
rated operating condition	正常工作条件; 额定工作条件
rated operating range	额定工作范围
rated operating specification	额定工作规程
rated output	额定输出
rated primary current	额定一次电流
rated primary voltage	额定一次电压
rated range	额定范围
rated range of use	额定使用范围
rated secondary current	额定二次电流
rated secondary voltage	额定二次电压
rated short-time thermal current	额定短时热电流
rated static longitudinal load	额定静态纵向负荷
rated static transverse load	额定静态横向负荷

ENGLISH	CHINESE
rated transformation ratio (of a current transformer)	(电流互感器的) 额定变比
rated transformation ratio (of a voltage transformer)	(电压互感器的) 额定变比
rated travel	额定行程; 标称行程
rated travel time	额定行程时间
rated tube current	额定管电流
rated tube voltage	额定管电压
rated value	额定值
rated valve capacity	阀额定容量
rated voltage factor	额定电压因数
rating attraction force	额定吸力
rating power consumption	额定功耗
rating test	标定试验
ratio chromatism	倍率色差
ratio controller	比值控制器
ratio meter	比率表
ratio of specific heat capacities	比热比
ratio of the pole spacing to the bore diameter of the pole pieces	极靴 的间距与孔径比
ratio station	比值操作器
ratio thermometer	比色温度计
raw spectra	原谱
rawinsonde	无线电测风探空仪
reachability	可达性; 能达性
reachable set	可达集; 能达集
reachable state	可达状态; 能达状态
reaction gas	反应气
reaction gas chromatography	反应气相色谱法
reaction interval	反应区间; 反应程
reaction wheel	反作用轮
reaction wheel control	反作用轮控制



ENGLISH	CHINESE
reactive energy meter[varhour meter]	无功电度表[乏時計]
reactive power meter	无功功率表
read	读
read-only memory(ROM)	只读存储器
read-only storage	只读存储器
readability	易读性; 可读度; 读数精 度
reading bridge	读数电桥
reading strain	应变读数
readjustments	重调
readout time	读出时间
real gas critical flow coefficient	真实气体临界流量系数
real-aperture side-looking airborne radar	实孔径侧视雷达
real image	实象
real strain	真实应变
real-time	实时
real-time analysis	实时分析
real-time analyzer	实时分析仪
real-time clock	实时时钟
real-time control	实时控制
real-time control system	实时控制系统
real-time data processing	实时数据处理
real-time expert system	实时专家系统
real-time input	实时输入
real-time output	实时输出
real-time remote control	实时遥控
real-time simulation	实时仿真
real-time simulation algorithm	实时仿真算法
real-time system	实时系统
real-time telemetry	实时遥测
real-time trend panel	实时趋势画面
realizability	可实现性; 能实现性

ENGLISH	CHINESE
realization of international temperature scale	国际温标的复现
rearrange molecular ion	重排分子离子
rearrangement ion	重排离子
receiver element	接收器元件
recessed bearing	槽形支承
reciprocal linear dispersion	倒数线色散
reciprocating piston flowmeter	簇复活塞式流量计
reciprocating pump	往复泵
reciprocity calibration	互易法校准
recombination type transducer [sensor]	复合型传感器
record	记录
recorder	记录仪
recording	记录
recording anemometer	风速计
recording chart	记录纸
recording clock	自记钟
recording device	记录装置
recording instrument	自记仪器
recording(measuring)instrument	记录（测量）仪器
recording medium	记录介质
recording snow-gauge	自记雪量计
recording sync	记录同步
recording theodolite	自记经纬仪
recovery time	恢复时间
rectangular coordinate type potentiometer	直角坐标式电位差计
rectifier	整流器；纠正仪器
rectifier instrument	整流式仪表
rectilinear ordinates recording instrument	直线坐标记录仪
rectilinear vibration	直线振动
recursive estimation	递推估计
recycle chromatography	循环色谱法

ENGLISH	CHINESE
redox electrode assembly	氧化还原复合电极
redox potential meter	氧化-还原电位测定仪
reduced capacity trim	低容量阀内件
reduced model	降阶模型
reduced order observer	降阶观测器
reduced viscosity	还原粘度
reducing plane table equipment	归算平板仪
reduction of area	断面收缩率
reduction of length	缩短率
redundancy computer system	冗余计算机系统

## 电子类专业英语词汇 S

ENGLISH	CHINESE
safe chamber (of liquid-in-glass thermometer)	(玻璃温度计的) 安全泡
safeguard of ultratemperature	超温保护装置
safety hardware	安全硬件
safety protection device	安全保护装置
safety standard	安全标准
sales package	销售包装
salinity	盐度
salinometer	盐量计
salt mist test	盐雾腐蚀试验
salt spray character	盐雾特性
salt spray device	盐雾发生装置
salt spray filter	盐雾过滤器
salt spray [mist] test	盐雾试验
same-polarity method of calibrating thermocouple	热偶同名极检定法
sample	试样; 试样; 样本
sample holder	样品支持器
sample injector	进样器

ENGLISH	CHINESE
sample resistance	取样电阻
sample size	样本大小
sampled data	采样数据
sampled-data control	采样控制
sampled-data control system	采样控制系统
sampled-data system	采样系统
sampled signal	采样信号
sampler	采样器
sampling	采样；取样
sampling action	采样作用
sampling control	采样控制
sampling control system	采样控制系统
sampling controller	采样控制器
sampling cross-section [station]	取样横截面[部位]
sampling element	采样元件
sampling error	采样误差
sampling frequency	采样频率
sampling holder	采样保持器
sampling interval	采样间隔
sampling period	采样周期
sampling pulse	采样脉冲
sampling radiometer	取样辐射仪
sampling rate	采样（速）率
sampling system	采样系统
sampling test	抽样试验
sampling time	采样时间；取样时间
sampling value	采样值
sand dust test chamber	沙尘试验箱
sand pattern method	砂形法
sanitary valve	卫生阀
satellite gravimetry	卫星重力测量

ENGLISH	CHINESE
satellite infrared spectroradiometer	星载红外光谱辐射计
satellites	卫星
saturated calomel electrode	饱和甘汞电极
saturated standard cell	饱和式标准电池
saturation characteristics	饱和特性
saturation deficit	饱和差
saturation vapour pressure	饱和水汽压
saunders valve	隔膜阀
scale	标度尺; 标度板
scale division	标度分格; 分格[度]
scale interval	分格[度]值
scale length	标度长度; 标度尺长度
scale mark	标度标记
scale marking	标度标志
scale numbering	标度数字
scale range	标度范围
scale sensitivity	分格灵敏度
scale spacing	标度分格间距
scaling (for analogue-to-digital converter)	(数/模转换的) 规范化
scan rate	扫描速率
scanner	扫描器
scanning	扫描; 扫描
scanning electron microscope(SEM)	扫描电子显微镜
scanning ion microprobe	扫描离子微区探针
scanning microwave multiband radiometer (SMMR)	多波段扫描微波辐射仪
scanning radiation thermometer	扫描辐射温度计
scanning transmission electron microscope (STEM)	扫描透射电子显微镜
scanning tunnel microscope	扫描隧道显微镜
scattered radiation	散射线
scattering (of radiant energy)	(辐射能的) 散射
scattering ion energy	散射离子能量

ENGLISH	CHINESE
scattering ion energy ratio	散射离子的能量比值
scattering turbidimeter	散射光浊度计
scatterometer	散射计
scintillation detector	闪烁检测器
scintillation emanometer	闪烁室式射气仪
scintillator	闪烁体
screen dump	屏幕转储
screening test	筛选试验
scroll	卷动
sea bed gravimeter	海底重力仪
sea state	海况
seal chamber	隔离室
sealed capacitor	密封电容器
sealed case	密封外壳
sealed standard resistor	密封式标准电阻器
sealed triple point cell	密封三相点容器
search coil	测量线圈
search technique	搜索技术
seat leakage	阀座泄漏
seat load	阀座负载
seat ring	阀座
seawater mercurimeter	海水测汞仪
second specimen chamber	第二样品室
secondary circuit	二次电路
secondary coil	二次线圈
secondary current	二次电流
secondary device	二次装置
secondary electron detector	二次电子探测器
secondary ion	二次离子
secondary ion background	二次离子本底
secondary ion mass spectrometer (SIMS)	二次离子质谱计

ENGLISH	CHINESE
secondary ion mass spectrometry (SIMS)	二次离子质谱法
secondary ion spectrometer	二次离子谱仪
secondary ion spectroscopy	二次离子谱法
secondary limiting e.m.f.二次极限电动势	
secondary limiting thermal current	二次极限热电流
secondary radar	二次雷达
secondary reference point	第二类参考点
secondary standard	副基准 (器)
secondary standard seawater	幅标准海水
secondary voltage	二次电压
secondary winding	二次绕组
sector magnetic analyzer	扇形磁分析器
sediment dynamics data acquisition system	沉积动力学数据测量系统
sedimentation balance	沉降天平
Seebeck coefficient	塞贝克系数
Seebeck effect	塞贝克效应
Seebeck(thermal) electromotive force	塞贝克 (热) 电势
segment	扇形齿轮
segmental orifice plate	圆缺孔板
seismic analog computer	地震模拟计算机
seismic data acquisition system (SDAS)	数字地震仪
seismic data recording system (SDRS)	数字地震仪
seismic digital computer	地震数字计算机
seismic effects	地震效应
seismic group recorder system (SGR)	分组式遥测型地震仪
seismic group telemetry system (SGT)	分组式遥测型地震仪
seismic logger	地震测井仪
seismic prospecting instrument	地震勘探仪器
seismic record	地震记录
selected area electron amplification image	选区电子放大象
selected area electron diffraction image	选区电子衍射象

ENGLISH	CHINESE
selecting	选择
selective absorption	选择吸收
selective radiator	选择辐射体
selectivity	选择性
selectivity coefficient	选择系数
self-absorption	自吸
self-actuated regulator	自力式调节阀
self-compensating propeller	自补偿旋桨
self-contained STD profiling system	自容式温盐深剖面仪
self-diagnostic alarm panel	自诊断报警画面
self-electrode	自由极
self-excitation optical pumping magnetometer	自激式光泵磁力仪
self-excited vibration	自激励振动
self-heating	自热
self-heating error	自热误差
self-induced vibration	自激振动
self-latch solenoid valve	保持式电磁阀
self-operated controller	自力式控制器
self-operated controller	自力式控制器
self-operated differential pressure regulator	自力式差压调节阀
self-operated flow regulator	自力式流量调节阀
self-operated level regulator	自力式液位调节阀
self-operated level regulator	自力式液位调节阀
self-operated pressure regulator	自力式压力调节阀
self-operated regulator	自力式调节阀
self-operated temperature regulator	自力式温度调节阀
self-optimizing control	自寻优控制
self-optimizing system	自寻优系统
self-programming	自编程
self-reducing tachometer	自动归算速测仪
self-regulating	自调整



ENGLISH	CHINESE
self-repairing	自修复
self-temperature compensated strain gauge	温度自补偿应变计
self-tuning	自校正
self-tuning control	自校正控制
semantic network	语义网络
semi-anechoic chamber	半电波暗室
semi-automatic logging instrument	半自动测井仪
semi-automatic testing machine	半自动试验机
semi-automation	半自动化
semiconducting specimen stage	半导体样品台
semiconductor strain gauge	半导体应变计
semi-digital readout	半数字读出
semi-graphic panel	半模拟盘[屏]
semi-physical simulation	半实物仿真
sensing element	敏感元件；检测元件
sensing torque shaft	转矩传感轴
sensitive grid	敏感栅
sensitive limit	灵敏限
sensitivity	灵敏度
sensitivity analysis	灵敏度分析
sensitivity coefficient	灵敏度系数
sensitivity drift	灵敏度漂移
sensitivity of microphone	传声器灵敏度
sensitization type inclinometer	感光记录测斜仪
sensor	检测元件；传感元件；传感器
sensor with bare wire sensitive element	裸丝敏感元件传感器
sensor with external convection sensitive element	外对流敏感元件传感器
sensor with internal convection sensitive element	内对流敏感元件传感器
sensor with supporter catalyst filled element	载体催化元件传感器
sensory control	感知控制

## 电子类专业英语词汇 T

ENGLISH	CHINESE
tachometer	转速表
tachometer generator	测速发电机
tacho-torquemeter	转矩转速测量仪
tailing peak	拖尾峰
tailored control system	柔性控制系统
take-off angle	出射角
take-up	缩格
tandem data circuit	级联数据电路
tape recorder of digital logging	数字测井磁带记录仪
tape recorder	磁带记录仪
tapping	取压口；轻敲
target	靶；觇标
target computer	目标计算机
target flow transducer	靶式流量传感器
target flowmeter	靶式流量计
target size	目标尺寸
taring construct	去皿装置
task	任务
task allocation	任务分配
task coordination	任务协调
task cycle	作业周期
task level language	作业级语言
task optimization	任务优化
task program	作业程序
taut suspension galvanometer	张丝式检流计
technical evaluation	技术评定；技术评价
technical regulation	技术法规
technical specification	技术规范
techniques for approximating the ITS-90	ITS-90 的近似技术
telecommunication	远程通信

ENGLISH	CHINESE
telemeasuring equipment	遥测装置
telemechanics	运动学
telemetering and remote control system	遥测遥控系统
telemetering communication system	遥测通信系统
telemetering instrument	遥测仪器仪表
telemetering STD profiling system	遥测温盐深剖面仪
telemetering system of frequency division type	频分（制）遥测系统
telemetering system of time division type	时分（制）遥测系统
telemetering wave buoy	遥测波浪浮标
telemetry	遥测
telemetry strain indicator	遥测应变仪
telemetry system	遥测系统
teleological system	目的系统
teleology	目的论
teleophotometer	遥测光度表
teleprinter	电传打字机
teleprocessing	远程处理
telepsychrometer	遥测湿度仪
telescope	望远镜
telescope level	望远镜水准器
telescopic system	望远镜系统
telethermometer	遥测温度仪
teletype	电传打字机
teletypewriter	电传打字机
temperature	温度
temperature compensating method of reference junction	参比端温度补偿法
temperature compensation	温度补偿
temperature-conductivity indicator	温度—电导率测量仪
temperature constant state	恒温状态
temperature control thermistor	控温热敏电阻器
temperature controlled salinity bath	控温盐水槽

ENGLISH	CHINESE
temperature correction	温度修正
temperature cycling	温度循环
temperature difference	温差
temperature difference electromotive force	温差电势
temperature drift	温度漂移
temperature error	温度误差
temperature fall period	降温过程（阶段）
temperature fall time	降温时间
temperature field	温度场
temperature fluctuation	温度波动度
temperature gradient	温度梯度
temperature humidity chamber	恒温恒湿箱
temperature humidity range	温度湿度范围
temperature-humidity test chamber	湿热试验箱
temperature-hysteresis effect of standard cell	标准电池温度滞后效应
temperature measure thermistor	测温热敏电阻器
temperature measurement	温度测量
temperature of the extrapolated onset	外推起始温度
temperature of the ocean	海洋水温
temperature offset	温度偏置
temperature point for verification	检验温度点
temperature-pressure tank	控温压力罐
temperature-pressure test chamber	温压试验箱
temperature radiation	温度辐射
temperature range	温度范围
temperature-rise period	升温过程（阶段）
temperature rise time	升温时间
temperature rising	温升
temperature scale	温（度）标（尺）
temperature standard material for DTA	差热分析温度标准物质
temperature standard material for TG	热重法温度标准物质

ENGLISH	CHINESE
temperature transducer (sensor)	温度传感器
temperature transmitter	温度变送器
temperature uniformity	温度均匀性
temporary base strain gauge	临时基底应变计
tensile strength	拉伸强度
tensile stress	拉应力
tensile testing machine	拉力试验机
tension force	张力
terminal	终端
terminal-based conformity	端基一致性
terminal-based linearity	端基线性度
terminal control	终端控制
terminology standard	术语标准
terrestrial radiation	地球辐射
test block	试块
test chamber	试验箱
test coil	试验线圈
test data	试验数据
test for nominal samples	标样试验
test for non-transmission(of an internal explosion)	隔爆性能试验
test frequency	激励频率；试验频率
test loads	试验负荷
test mass	试验质量
test order	试验顺序
test point	测试点
test procedure standard	试验程序标准
test signal	测试信号
test solution	试验溶液
test space	试验空间
test surface	探伤面
test table	工作台

ENGLISH	CHINESE
testability	可测试性
tester	校验器
testing bench	试台
testing facility	试验装置
testing system flexibility	试验系统的柔度
texturometer	构造仪
TG- DTA	热天平/差示热分析仪
thematic mapper (TM)	专题制图仪
theodolite	经纬仪
theoretical intensity of scattered ion	散射离子的理论强度
theoretical slope factor	理论斜率因数
thermal analysis	热分析
thermal analysis curve	热分析曲线
thermal analysis instrument	热分析仪器
thermal analysis range	热分析范围
thermal chemical gas analyzer	热化学式气体分析器
thermal conductivity	热导率
thermal conductivity cell	热导池
thermal conductivity detector (TCD)	热导检测器
thermal conductivity gas analyzer	热导式气体分析器
thermal conductivity gas transducer [sensor]	热导式气体传感器
thermal conductivity humidity transducer [sensor]	热导式湿度传感器
thermal conductivity meter	热导率计
thermal conductivity of mixture gas	混合气体热导率
thermal cone	温度锥
thermal dilatometer	热膨胀仪
thermal equilibrium	热平衡
thermal fatigue testing machine	热疲劳试验机
thermal hysteresis	热滞后
thermal infrared range (TIR) remote sensing	热红外遥感
thermal instrument	热系仪表

ENGLISH	CHINESE
thermal insulation	隔热
thermal ionization mass spectrometer	热电离质谱计
thermal magnetic oxygen analyzer	热磁式氧分析器
thermal mass flowmeter	热式质量流量计
thermal output	热输出
thermal output coefficient	热输出系数
thermal printer	热敏印刷机
thermal radiation	热辐射
(thermal)radiator	(热) 辐射体
thermal recorder	热式记录仪
thermal response time	热响应时间
thermal sensitivity drift	热灵敏度漂移
thermal shock	热冲击
thermal shock test chamber	热冲击试验箱
thermal strain	热应变
thermal stress	热应力
thermal titration	热滴定 (法)
thermal wave electron image	热波电子象
thermal wave electron microscope	热波电子显微镜
thermal zero drift	热零点漂移
thermistor	热敏电阻
thermistor chain	热敏电阻测温链
(thermo) reference material	(热) 参比物
thermo-sensitive element	热敏元件
thermoacoustimetry	热 (传) 声法
thermoacoustimetry apparatus	热传声仪
thermobalance	热天平
thermocouple	热电偶
thermocouple circuit	热电偶电路
thermocouple element	热电偶元件
thermocouple instrument	热偶式仪表

ENGLISH	CHINESE
thermocouple style	热电偶的形式
thermocouple type	热电偶的类型
thermodilatometer	热膨胀仪
thermodilatometry	热膨胀法
thermodynamic quantity transducer [sensor]	热力学量传感器
thermodynamic temperature	热力学温度
thermodynamic temperature scale	热力学温标
thermoelectric effect (of resistance thermometer sensor)	(热电阻的) 热电影响
thermoelectric effect error	热电效应误差
thermoelectric thermometer	热电温度计
thermoelectric thermometry	热电测温法
thermoelectric thermostat	半导体致冷恒温槽
thermoelectric transducer [sensor]	热电式传感器
thermoelectrometry	热电法
thermoelectrometry apparatus	热电 (分析) 仪
thermoelement	热电极
thermograph	热图
thermograph technology	热成像技术
thermogravimetric curve	热重曲线
thermogravimetry (TG)	热重法
thermogravimetry curve	热重曲线;

## 电子类专业英语词汇 U

ENGLISH	CHINESE
U-port	U型端口
U-tube manometer	U形管压力计
ultra-high vacuum	超高真空
ultra-high voltage electron microscope	超高压电子显微镜
ultralongwave spectrometer	超长波光谱仪
ultrasonic anemometer	超声波风速表



ENGLISH	CHINESE
ultrasonic disc cutter	超声样品切割机
ultrasonic Doppler blood pressure transducer [sensor]	超声多普勒血压传感器
ultrasonic flaw detection	超声探伤
ultrasonic flaw detector	超声探伤仪
ultrasonic flow transducer	超声流量传感器
ultrasonic flowmeter	超声流量计
ultrasonic hardness tester	超声硬度计
ultrasonic level measuring device	超声物位测量装置
ultrasonic levelmeter	超声物位计
ultrasonic methods	超声法
ultrasonic sensor	超声（波）传感器
ultrasonic thickness meter	超声（波）厚度计
ultrasonic transducer	超声换能器
ultrasonic wave	超声波
ultrathin section sample	超薄切片样品
ultra-violet and visible spectrophotometer	紫外可见光分光光度计
ultraviolet filter	透过紫外线的滤光片
ultraviolet hygrometer	紫外湿度表
ultraviolet lamp	紫外线照射装置
ultraviolet light transducer [sensor]	紫外光传感器
ultraviolet photo-electron spectrometer	紫外光电子能谱仪
ultraviolet photo electron spectroscopy (UPS)	紫外光电子能谱法
ultraviolet radiation	紫外线辐射
ultraviolet ray intensity meter	紫外线强度计
ultraviolet remote sensing	紫外遥感
ultraviolet-visible detector	紫外—可见光检测器
unaddressed operation	非寻址操作
unbalance	不平衡
unbalance component measuring device	不平衡分量测量装置
unbalance mass	不平衡质量

ENGLISH	CHINESE
unbalance reduction ratio (URR)	不平衡量减少率
unbalance response	不平衡响应
unbalance vector	不平衡矢量
unbalance vector measuring device	不平衡矢量测量装置
unbalanced output	非对称输出
unbiased estimation	无偏估计
unbounded strain gauge	非粘贴式应变计
uncertainty	不确定度
uncertainty of measurement	测量不确定度
uncorrected result	未修正结果
uncoupled modes	非耦合振型
undamped natural frequency	无阻尼固有频率
undamped natural mode of vibration	无阻尼固有振动模态
under water acoustic measurement	水声综合测量仪
underdamping	周期阻尼; 欠阻尼
undersea buoy system	水下浮标系统
understandability	可理解性
underwater absorption meter	水下吸收仪
underwater acoustic	水 (下) 声学
underwater acoustic communication set	水下通讯装置
underwater acoustic measurement	水声测量
underwater acoustic transducer	水声换能器
underwater camera	水下照相机
underwater communication system	水下通讯装置
underwater holography	水下全息摄影
underwater irradiance meter	水下辐照度计
underwater lighting system	水下照明装置
underwater movie camera	水下电影摄影机
underwater panoramic camera	水下全景照相机
underwater polarimeter	水下偏振仪
underwater radiance meter	水下辐射率计

ENGLISH	CHINESE
underwater scattering meter	水下散射仪
underwater sound	水（下）声学
underwater sound integrated measuring set	水声综合测量仪器
underwater sound test tank	水声试验水池
underwater television camera	水下电视摄像机
underwater towed system	水下拖曳系统
underwater towed vehicle	水下拖曳体
underwater transducer array	水声换能器基阵
underwater transmissometer	水下透射率仪
underwater vehicle	水下运载工具
underwater visibility	水下能见度
underwater window	水下“窗口”
undetermined components	非测组分
unearthed voltage transformer	不接地型电压互感器
uniaxial strain gauge	单轴应变计
uniform stability	一致稳定性
uniform temperature zone	均温区
uniform temperature zone length	均热带长度
uniformity of table motion	台面运动的均匀度
union nut	双端螺母
unit	单元；单位
unit(of measurement)	（测量）单位
unit area acoustic impedance	声阻抗率
unit feedback	单位反馈
unit resolution	单位分辨
unit resolution mass	单位分辨质量
unit step function	单位阶跃函数
universal balancing machine	通用平衡机
universal gas chromatograph	通用气相色谱仪
universal head loss coefficient	通用压头损失系数
universal testing machine	万能试验机

ENGLISH	CHINESE
universal toolmaker's microscope	万能工具显微镜
unmanned submersible	无人潜水器
unsaturated standard cell	不饱和式标准电池
unsteady flow	不稳定流
upper-air observation	高空观测
upper limit of the nominal of use for frequency	标称使用频率范围上限
upward (total) radiation	向上（全）辐射
upward terrestrial radiation	向上地球辐射
urea enzyme transducer [sensor]	酶（式）尿毒传感器
urinary bladder inner pressure transducer [sensor]	膀胱内压传感器
usable cross-section of the test channel	试验流道的可用横截面
usable minimum immersion depth	最小可用浸入深度
useful life	使用寿命
useful spectral range	有效光谱范围
user adjustment	用户调整
user layer	用户层
utility routine	服务程序；实用程序；实用例行程序
utility software	实用软件
UV dosimeter	紫外线表
UVW anemometer	三维风速表；UVW风速表

## 电子类专业英语词汇 V

ENGLISH	CHINESE
vacancy chromatography	空穴色谱法
vacuum	真空；负压
vacuum accumulator	真空贮气筒
vacuum correction	真空修正
vacuum drying chamber	真空干燥箱
vacuum evaporator	真空镀膜台
vacuum fusion gas chromatography	真空熔融气相色谱法

ENGLISH	CHINESE
vacuum gauge	真空表；真空规管
vacuum system	真空系统
vacuum transducer [sensor]	真空[负压]传感器
vacuum valve	真空阀门
validity check	有效性检验
validity event	有效事件
valley	谷
Vallot helio-thermometer	瓦劳特日光温度表
value analysis	价值分析
value engineering	价值工程
value (of a quantity)	(量) 值
value of image shift	图象漂移量
value of scale division	标度分格值
value of scale mark	标度值
values transfer	量值传递
valve	阀
valve body	阀体
valve capacity	阀容量
valve outlet Mach number	阀出口马赫数
valve plug	阀芯
valve seat	阀座面
valve shaft	阀轴
valve sizing	阀尺寸计算；阀口径计算
valve stem	阀杆
valve stem position transmitter	阀位发送器
valve stem unbalance	阀杆不平衡力
vane	阀板；方向标
vapor concentration	水汽浓度
vapor pressure	水汽压
vapor tension	水汽张力
vaporizer	汽化室

ENGLISH	CHINESE
vaporizing heat	气化热
variable	变量
variable-angle internal reflection element	可变角度内反射元件
variable angle probe	可变角探头
variable area flowmeter	变面积流量计
variable-area methods	可变面积法
variable gain	可变增益; 可变放大系数
variable gain method	可变增益法
variable-head flowmeter	可变压头流量计
variable magnetic-resistance type transducer	变磁阻式传感器
variable pressure	变化压力; 变压
variable standard capacitor	可变标准电容器
variable structure control system	变结构控制系统
variation (due to influence quantity)	(影响量引起的) 变化量; 变差
variation in testing temperature	试验温度波动度
variation in the indicating value	示值变动值
variety	品种
varistor	电压敏电阻器
vectopluviometer	雨向计
vector averaging current meter	矢量平均海流计
veiling glare	杂光
veiling glare coefficient	杂光系数
velocity	速度
velocity-area methods	速度面积法
velocity distribution	速度分布
velocity error	速度误差
velocity error coefficient	速度误差系数
velocity feedback	速度反馈
velocity focusing	速度聚焦
velocity limiter	速度限制器

ENGLISH	CHINESE
velocity measure thermistor	测速热敏电阻器
velocity of approach factor	渐近速度系数
velocity pickup	速度传感器
velocity transducer [sensor]	速度传感器
velocity type water meter	速度式水表
vena contracta	缩流断面
vena contracta pressure tappings	缩流取压口
vent holes	排气孔
ventilated psychrometer	通风干湿表
ventilated thermometer	通风温度表
ventilation rate	换气量
ventilator	通风器
Venturi nozzle	文丘里喷嘴
Venturi tube	文丘里管
Verification	检验；检定
verifier	校对机
verify	校对
vernier	游标
vertical angle	竖直角
vertical axis	竖轴
vertical balancing machine	立式平衡机
vertical current flow method	直角通电法
vertical extent of a cloud	云的垂直厚度
vertical limit	垂直极限
vertical scanning	帧扫描
vertical tail	垂直翼
vertical temperature profiler radiometer (VTPR)	垂直温度剖面仪
vertical visibility	垂直能见度
very low-frequency electromagnetic receiver	甚低频电磁仪
VF presentation	视频显示；检波显示
vibrating reed instrument	振簧系仪表

ENGLISH	CHINESE
vibrating sample magnetometer	振动样品磁强计
vibrating viscometer	振动粘度计
vibrating wire [resonant wire] drawing force meter	振弦式拉力计
vibrating wire [resonant wire] force transducer	振弦式力传感器
vibrating wire [resonant wire] tensiometer	振弦式张力计
vibrating wire [resonant wire] tension transducer	振弦式张力传感器
vibrating wire [resonant wire] torque measuring instrument	振弦式转矩测量仪
vibrating wire [resonant wire] torque transducer	振弦式转矩传感器
vibrating wire transducer	振弦式（压力）传感器
vibration	振动
vibration amplitude	振幅
vibration analyzer	振动分析仪
vibration controller	振动控制仪
vibration cylinder barometer	振筒式气压表
vibration cylinder pressure transducer	振筒式气压传感器
vibration error	振动误差
vibration galvanometer	振动检流计
vibration generator	振动台；振动发生器
vibration isolation	隔振
vibration isolator	隔振器
vibration measurement by absolute method	绝对测振法
vibration measurement by mechanical method	机械测振法
vibration measurement by relative method	相对测振法
vibration monitor	振动监视器
vibration pick-up	振动传感器
vibration severity	振动烈度
vibration standard exciter	标准振动台
vibration test	振动试验
vibration transducer [sensor]	振动传感器
vibrational severity	振动严酷度



ENGLISH	CHINESE
vibrator	振动器
vibrator galvanometer	振动检流计
vibrometer	振动计
Vickers hardness number	维氏硬度值
Vickers hardness penetrator	维氏硬度压头
Vickers hardness tester	维氏硬度计
video meter	视程仪
virtual image	虚象
virtual image mass spectrometer	虚象质谱计
virtual memory	虚拟存储
viscometer	粘度计
viscosity	粘度
viscosity balance	粘度天平
viscosity transducer [sensor]	粘度传感器
visibility	能见度
visibility marker	能见度目标物
visibility meter	能见度仪
visibility object	能见度目标物
visible function	视见函数
visible light transducer [sensor]	可见光传感器
visible magnetic particle	非荧光磁粉
visible radiation	可见光辐射
visible spectral remote sensing	可见光遥感
visual axis	视轴
visual range	视程
visual range meter	视距测定仪
voltage amplifier	电压放大器
voltage center	电压中心
voltage circuit	电压电路
voltage constant	电压常数
voltage controlled gate (VCG) module	电压控制门组件

ENGLISH	CHINESE
voltage-dependent resistor	电压敏电阻器
voltage divider	分压器
voltage divider with auxiliary branch circuit	具有辅助支路的分压箱
voltage error	电压比值差
voltage matching transformer	电压匹配互感器
voltage ratio	电压比
voltage ratio of a capacitor divider	电容器式分压器的电压比
voltage-regulation coefficient	稳压系数
voltage-second calibrator	伏秒定标器
voltage sensitivity	电压灵敏度
voltage stabilized thermistor	稳压热敏电阻器
voltage transducer [sensor]	电压传感器
voltage transformer	电压互感器
voltammetry	伏安法
volt-ampere meter	视在功率表
volt-ampere-hour metr	视在功率电度表；伏安时计
voltmeter	电压表
volume conductive humidity transducer [sensor]	体电导式湿度传感器
volume flow	体积流量总量
volume flow rate	体积流量
volume of the chamber	试验箱容积
volume thermodilatometry	体膨胀法
volume viscosity	体积粘度
volumetric chromatography	体积色谱法
volumetric flowmeter	容积式流量计
volumetric method	容积法
volumetric water meter	容积式水表
vortex flow transducer [sensor]	涡街流量传感器
vortex flowmeter	旋涡流量计
vortex precession flowmeter	旋涡进动流量计
vortex shedding flow transducer	涡街流量传感器

ENGLISH	CHINESE
vortex-shedding flowmeter	涡街流量计

## 电子类专业英语词汇 W

ENGLISH	CHINESE
W-cathode	W-阴极
wading rod	测流标杆
wait byte	等待字节
wake oscillator	尾流振荡器
wall mounting (pressure) gauge	墙装压力表
wall (pressure) tapping	管壁取压口
wall-coated open-tubular column; WCOT column	涂壁空心柱
warm-up period	预热期
warm-up time	预热时间
washing station	清洗装置
watchdog timer	监视时钟
watercolor	水色
water equivalent of snow	雪水当量
water gauge level	水尺高程
water meters	水表
water quality analyzer	水质分析仪
water quality indicator buoy	水质监测浮标
water quality monitoring system	水质监测系统
water spray test	喷淋试验
water vapor	水汽
water vapor proof packaging	防潮包装
water washable dye penetrant testing method	水洗性着色渗透探伤法
water washable fluorescent penetrant testing method	水洗性荧光渗透探伤法
water washable penetrant	水洗性渗透液；自乳化性渗透液
waterproof instrument	防水式仪器仪表
waterproof packaging	防水包装

ENGLISH	CHINESE
waterproof solenoid valve	防水型电磁阀
waterproof type strain gauge	防水应变计
watertight instrument	水密式仪器仪表
watt-hour meter	瓦時計
wattmeter	功率表
wave	波浪；波
wave direction	波向
wave form display type shallow-layer seismograph	波形表示型浅层地震仪
wave generator	造波机
wave guide	波导管
wave height	波高
wave observation	波浪观测
wave period	波周期
wave shape	波型
wave spectrogram	波谱图
wave spectroscopy	波谱法
wave staff	测波杆
waveform stabilization	波形稳定
wavelength band	工作波段
wavelength dispersion	波长色散
wear-out failure	耗损失效
weather radar	天气雷达
weather resistance test	耐候试验
weather satellite	气象卫星
wedge	楔块
weighing cell	称重传感器
weighing frame [unit]	称量框架
weighing method	称重法
weighing section [length]	称量段
weighing transducer [sensor]	重量传感器；称重传感器
weight	砝码

ENGLISH	CHINESE
weight carrier	底盘
weight correction value	砵码修正值
weight indication	砵码标称值
weight-loaded regulator	重力型自力式调节阀
weight of measurment	测量的权
weight value of practical mass	砵码实际质量值
weighted arithmetic mean	加权算术平均值
weighted average	加权平均值
weighted summing unit	加权加法单元
weighting factor	(加) 权因子
weighting function	(加) 权函数
weighting matrix	(加) 权矩阵
weighting method	加权法
weighting network	计权网络
weir type flow sensor	堰式流量传感器
weldable strain gauge	焊接式应变计
welded bellows	焊接波纹管
welded ends	焊接连接端
welded mounting coupler	焊头
wet bulb	湿球
wet-bulb temperature	湿球温度
wet-bulb thermometer	湿球温度表
wet gas meter	湿式气体表
Wheatstone bridge	惠斯登电桥
whirling pschrometer	旋转干湿表
white noise	白噪声
white random vibration	白随机振动
white X-rays	白色X射线
whole machine balancing	整体平衡
wide band seismograph	宽频带地震仪
width meter [gauge]	宽度计

ENGLISH	CHINESE
width of acoustic emission event	声发射事件宽度
width standard plate	宽度标准样板
Wien velocity filter	维恩速度过滤器
Winchester disk drive	温盘机
wind cup	风杯
wind direction	风向
wind force	风力
wind force scale	风级
wind mill anemometer	叶轮式风速表
wind pressure	风压
wind run	风程
wind sleeve	风（向）袋
wind sock	风（向）袋
wind speed	风速
wind speed distribution	风速分布
wind speed of test point	测试点风速
wind tunnel	风洞
wind vane	风向标
wind vave	风浪
windfindinradar	测风雷达
window	观察窗；窗口
window function	窗口函数
windowing	开窗口
windshield	防风罩
wire angle indicator	（钢丝绳）倾角器
wire frame	全帧显示方式
wire printer	针式打印机
wire strain gauge	丝式应变计
wire torsion tester	线材扭转试验机
wire type transducer	丝式传感器
wiresonde	系留探空仪

ENGLISH	CHINESE
wobbler	摇摆调焦器
Woltmann water meter	螺翼式水表
word	字
word length	字长
work file	工作文卷
work station	工作站
work station for computer-aided design	计算机辅助设计工作站
working chamber	工作室
working conditions	工作条件
working pressure	工作压力
working resolution	工作分辨率
working sensitivity	工作灵敏度
working space	工作空间
working standard	工作标准器
working temperature	工作温度
World Factory Instrumentation Protocol; World FIP	World FIP总线（世界工厂仪表协议）
world model	全球模型；世界模型
wound primary type current transformer	绕线式电流互感器
write	写
writing speed	记录速度

## 电子类专业英语词汇 X

ENGLISH	CHINESE
x-radiation thickness meter	x射线厚度计
X-ray	X射线；伦琴射线；X光
X-ray absorption spectrometer	X射线吸收式光谱仪
X-ray analysis	X射线分析法
X-ray analyzer	X射线分析器
X-ray apparatus for structure analysis	结构分析用X射线分析
X-ray beam stop	X射线光束截捕器

ENGLISH	CHINESE
X-ray cinematography	X射线电影摄像法
X-ray controller	X射线控制器
X-ray crystal spectrometer	X射线晶体光谱仪
X-ray detector	X射线探测器
X-ray diffraction analysis	X射线衍射分析法
X-ray diffractometer	X射线衍射仪
X-ray energy dispersive spectrometr	X-射线能量分散谱仪
X-ray energy spectrometr	X射线能谱仪
X-ray filter	X射线过滤器
X-ray fluoremetry logger	X射线荧光测井仪
X-ray fluoresce readout analyzer	X射线荧光直读分析仪
X-ray fluorescence analysis	X射线荧光分析法
X-ray fluorescent emission spectrometer	X射线荧光发射光谱仪
X-ray fluorimeter	X射线荧光仪
X-ray fluorimeter in borehole	井下X射线荧光仪
X-ray goniometer	X射线测角仪
X-ray high voltage generator	X射线高压发生器
X-ray intensity	X射线强度
X-ray monochromator	X射线单色器
X-ray photo-electron spectrometer (XPS)	X射线光电子能谱仪
X-ray photo electron spectroscopy (XPS)	X射线光电子能谱法
X-ray powder diffractometer	X射线粉末衍射仪
X-ray spectrograph	X射线摄谱仪
X-ray spectrometer	X射线光谱仪
X-ray spectrometer arrangement	X射线分光装置
X-ray spectrum	X射线光谱
X-ray television apparatus for industry	工业X射线电视装置
X-ray transducer [sensor]	X射线传感器
X-ray tube	X射线管
X-ray tube current	X射线管电流
X-ray tube head	X射线管头



ENGLISH	CHINESE
X-ray tube rating charts	X射线管负荷特性曲线
X-ray tube shield	X射线管防护罩
X-ray tube voltage	X射线管电压
X-ray tube window	X射线管窗口
X-ray wavelength dispersive spectrometer	X射线波长色散谱仪
X-Y recorder	XY记录仪

## 电子类专业英语词汇 Y

ENGLISH	CHINESE
Y-modulation	Y调制角
yaw probe	偏流侧向探头
yield point	屈服点
yield strength	屈服强度
yoke	支架；磁轭
yoke method	极间法

## 电子类专业英语词汇 Z

ENGLISH	CHINESE
z-domain	Z域
z-plane	Z平面
z-transfer function	Z（变换）传递函数
z- transform	Z变换
zenith distance	天顶距
zero	零点；零位
zero adjustment	调零装置
zero-based conformity	零基一致性
zero-based linearity	零基线性度
zero calibration gas	零点校准气
zero capacitance	零电容

ENGLISH	CHINESE
zero displacement value	零位位移植
zero drift	零点漂移
zero elevation	零点提升
zero error	零点误差
zero inductance	零电感
zero-input response	零输入响应
zero knives linear	零刀联线
zero-length spring gravimeter	零长弹簧重力仪
zero-line oscillating	零线抖动
zero-line [reference] marker	零线装置
zero-measured output	零输出
zero output base line	零输出基线
zero point	零点
zero- point output	零点输出
zero scale mark	零（标度）标记；零标度线
zero shift	零点迁移[偏移]
zero-state response	零状态响应
zero suppression	零点下降
zero variation	不回零位
zigzag scan	Z形扫查；锯齿形扫查
zinc oxide series gas sensor	ZnO系气敏元件
zinc oxide varistor	氧化锌电压敏电阻器
zirconia sensor	氧化锆传感器
zirconium dioxide oxygen analyzer	氧化锆氧分析器
Zoom lens	Zoom透镜