



[学理实验与试验用语](#) 2-3

[常用实验仪器名称中英文对照表](#) 4-6

[www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com)



## 学理实验与试验用语

air permeability test 透气性试验  
austenitic steel 沃斯田铁钢  
brinell hardness 布耐内尔硬度  
brinell hardness test 布氏硬度试验  
charpy impact test 夏比冲击试验  
conical cup test 圆锥杯突试验  
cup flow test 杯模式流动度试验  
dart drop impact test 落锤冲击试验  
Elmendorf test 埃罗门多撕裂强度试验  
environmental stress cracking test 环境应力龟裂试验  
ericsson test 埃留伸薄板拉伸试验  
falling ball impact test 落球冲击试验  
fatigue test 疲劳试验  
ferrite 纯铁体  
gantt chart 甘特图  
heat cycle test 热循环试验  
histogram 柱状图  
hot bend test 热弯试验  
izod impact test 埃左德冲击试验  
loop tenacity 环结强度  
martens heat distortion temperature test 马顿斯耐热试验  
martensite 马氏体  
mullen bursting strength tester 密廉式破裂强度试验机  
nol ring test 诺尔环试验  
normal distribution 常态分配  
ozone resistance test 抗臭氧试验  
pareto diagram 柏拉图  
peeling test 剥离试验  
pinhole test 针孔试验机  
rattler test 磨耗试验  
rockweel hardness test 洛氏硬度试验  
rockweel hardness 洛氏威尔硬度  
rolinx process 罗林克斯射出压缩成形法  
rossi-peakes flow test 罗西皮克斯流动试验  
sampling inspection 抽样检查  
scratch hardness 抗刮硬度  
shore hardness 萧氏硬度  
spiral flow test 螺旋流动试验  
surface abrasion test 表面磨耗试验  
taber abraser 泰伯磨耗试验机  
tensile impact test 拉伸冲击试验  
tensile strength 抗拉强度  
tension test 张力试验



thermal shock test 冷热剧变试验  
torsion test 扭曲试验  
ubbelohde viscometer 乌别洛德黏度计  
vicat indentation test 维卡针压陷试验  
Vickers hardness test 维氏硬度试验  
warpage test 翘曲试验  
weatherometer 人工老化试验机  
weissenberg effect 威森伯格回转效应

[www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com)



### 常用实验仪器名称中英文对照表

仪器中文名称	仪器英文名称	英文缩写
原子发射光谱仪	Atomic Emission Spectrometer	AES
电感耦合等离子体发射光谱仪	Inductive Coupled Plasma Emission Spectrometer	ICP
直流等离子体发射光谱仪	Direct Current Plasma Emission Spectrometer	DCP
紫外-可见光分光光度计	UV-Visible Spectrophotometer	UV-Vis
微波等离子体光谱仪	Microwave Inductive Plasma Emission Spectrometer	MIP
原子吸收光谱仪	Atomic Absorption Spectroscopy	AAS
原子荧光光谱仪	Atomic Fluorescence Spectroscopy	AFS
傅里叶变换红外光谱仪	FT-IR Spectrometer	FTIR
傅里叶变换拉曼光谱仪	FT-Raman Spectrometer	FTIR-Raman
气相色谱仪	Gas Chromatograph	GC
高压/液相色谱仪	High Pressure/Performance Liquid Chromatography	HPLC
离子色谱仪	Ion Chromatograph	
凝胶渗透色谱仪	Gel Permeation Chromatograph	GPC
体积排阻色谱	Size Exclusion Chromatograph	SEC
X 射线荧光光谱仪	X-Ray Fluorescence Spectrometer	XRF
X 射线衍射仪	X-Ray Diffractometer	XRD
同位素 X 荧光光谱仪	Isotope X-Ray Fluorescence Spectrometer	
电子能谱仪	Electron Energy Disperse Spectroscopy	
能谱仪	Energy Disperse Spectroscopy	EDS
质谱仪	Mass Spectrometer	MS
ICP-质谱联用仪	ICP-MS ICP-MS	
气相色谱-质谱联用仪	GC-MS GC-MS	
液相色谱-质谱联用仪	LC-MS LC-MS	
核磁共振波谱仪	Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer	NMR
电子顺磁共振波谱仪	Electron Paramagnetic Resonance Spectrometer	ESR
极谱仪	Polarograph	
伏安仪	Voltammeter	
自动滴定仪	Automatic Titrator	
电导仪	Conductivity Meter	
pH 计	pH Meter	
水质分析仪	Water Test Kits	
电泳仪	Electrophoresis System	
表面科学	Surface Science	
电子显微镜	Electro Microscopy	
光学显微镜	Optical Microscopy	
金相显微镜	Metallurgical Microscopy	
扫描探针显微镜	Scanning Probe Microscopy	
表面分析仪	Surface Analyzer	
无损检测仪	Instrument for Nondestructive Testing	
物性分析	Physical Property Analysis	
热分析仪	Thermal Analyzer	
粘度计	Viscometer	



流变仪 Rheometer  
粒度分析仪 Particle Size Analyzer  
热物理性能测定仪 Thermal Physical Property Tester  
电性能测定仪 Electrical Property Tester  
光学性能测定仪 Optical Property Tester  
机械性能测定仪 Mechanical Property Tester  
燃烧性能测定仪 Combustion Property Tester  
老化性能测定仪 Aging Property Tester  
生物技术分析 Biochemical analysis  
PCR 仪 Instrument for Polymerase Chain Reaction PCR  
DNA 及蛋白质的测序和合成仪 Sequencers and Synthesizers for DNA and Protein  
传感器 Sensors  
其他 Other/Miscellaneous  
流动分析与过程分析 Flow Analytical and Process Analytical Chemistry  
气体分析 Gas Analysis  
基本物理量测定 Basic Physics  
样品处理 Sample Handling  
金属/材料元素分析仪 Metal/material elemental analysis  
环境成分分析仪 CHN Analysis  
发酵罐 Fermenter  
生物反应器 Bio-reactor  
摇床 Shaker  
离心机 Centrifuge  
超声破碎仪 Ultrasonic Cell Disruptor  
超低温冰箱 Ultra-low Temperature Freezer  
恒温循环泵 Constant Temperature Circulator  
超滤器 Ultrahigh Purity Filter  
冻干机 Freeze Drying Equipment  
部分收集器 Fraction Collector  
氨基酸测序仪 Protein Sequencer  
氨基酸组成分析仪 Amino Acid Analyzer  
多肽合成仪 Peptide synthesizer  
DNA 测序仪 DNA Sequencers  
DNA 合成仪 DNA synthesizer  
紫外观察灯 Ultraviolet Lamp  
分子杂交仪 Hybridization Oven  
PCR 仪 PCR Amplifier  
化学发光仪 Chemiluminescence Apparatus  
紫外检测仪 Ultraviolet Detector  
电泳 Electrophoresis  
酶标仪 ELIASA  
CO<sub>2</sub> 培养箱 CO<sub>2</sub> Incubators  
倒置显微镜 Inverted Microscope  
超净工作台 Bechtop



流式细胞仪 Flow Cytometer

微生物自动分析系统 Automatic Analyzer for Microbes

生化分析仪 Biochemical Analyzer

血气分析仪 Blood-gas Analyzer

电解质分析仪 Electrolytic Analyzer

尿液分析仪 Urine Analyzer

临床药物浓度仪 Analyzer for Clinic Medicine Concentration

血球计数器 Hematocyte Counter

[www.chinatungsten.com](http://www.chinatungsten.com)