

大型科学仪器设备分类编码表

目 录

010000 分析仪器.....	2
020000 物理性能测试仪器.....	4
030000 计量仪器.....	5
040000 电子测量仪器.....	10
050000 海洋仪器.....	11
060000 地球探测仪器.....	12
070000 大气探测仪器.....	13
080000 天文仪器.....	14
090000 医学诊断仪器.....	15
100000 核仪器.....	16
110000 特种检测仪器.....	16
120000 工艺实验设备.....	17
990000 其他仪器.....	18

大类	中类	小类
010000 分析仪器		
	010100 电子光学仪器	
		010101 透射电镜
		010102 扫描电镜
		010103 电子探针
		010104 电子能谱仪
		010199 其他
	010200 质谱仪器	
		010201 有机质谱仪
		010202 无机质谱仪
		010203 同位素质谱仪
		010204 离子探针
		010299 其他
	010300 X 射线仪器	
		010301 X 射线衍射仪
		010302 X 射线荧光光谱仪
		010303 X 射线能谱仪
		010399 其他
	010400 光谱仪器	
		010401 紫外可见分光光度计
		010402 荧光分光光度计
		010403 原子吸收分光光度计
		010404 原子荧光光谱仪
		010405 光电直读光谱仪
		010406 激光光谱仪
		010407 光谱成像仪
		010408 光声光谱仪
		010409 红外光谱仪
		010410 拉曼光谱仪
		010411 圆二色光谱仪
		010412 旋光分析仪
		010499 其他
	010500 色谱仪器	
		010501 气相色谱仪
		010502 液相色谱仪
		010503 离子色谱仪
		010504 薄层扫描色谱仪
		010505 凝胶色谱仪
		010506 超临界色谱仪
		010507 电泳仪
		010599 其他
	010600 波谱仪器	

		010601 核磁共振波谱仪
		010602 顺磁共振波谱仪
		010699 其他
	010700 电化学仪器	
		010701 电化学传感器
		010702 库仑分析仪
		010703 极谱仪
		010704 电位滴定仪
		010705 离子浓度计
		010706 酸度计
		010799 其他
	010800 显微镜及图象分析仪器	
		010801 光学显微镜
		010802 激光共焦显微镜
		010803 扫描探针显微镜
		010804 图像分析仪
		010899 其他
	010900 热分析仪器	
		010901 差热分析仪
		010902 示差扫描量热计
		010903 热天平
		010904 导热系数测定仪
		010905 热膨胀系数测定仪
		010906 热成像仪
		010999 其他
	011000 生化分离分析仪器	
		011001 氨基酸及多肽分析仪
		011002 凝胶扫描仪
		011003 生物化学发光仪
		011004 生化分析仪
		011005 酶标仪
		011006 DNA 合成仪
		011007 DNA 测序仪
		011008 DNA 样本制备仪
		011009 基因导入仪
		011010 多肽合成仪
		011011 PCR 仪
		011012 流式细胞仪
		011013 细胞分析仪
		011014 细胞融合仪
		011015 生物大分子分析系统
		011016 蛋白纯化仪
		011017 蛋白测序仪
		011018 多参数免疫分析仪

		011019 蛋白凝胶系统
		011020 生物芯片系统
		011021 高通量药物筛选仪
		011022 SNP 遗传多态性分析仪
		011023 离心机
		011099 其他
	011100 环境与农业分析仪器	
		011101 大气污染监测仪器
		011102COD 分析仪
		011103BOD 分析仪
		011104TOC 分析仪
		011105 烟尘浓度计
		011106 油污染测量仪
		011107 浊度计
		011108 环境噪声测量仪
		011109 土壤水分测量仪
		011110 土壤养分测试仪
		011111 光合测定仪
		011112 根系分析仪
		011113 叶绿素测定仪
		011114 光合作用有效辐射仪
		011199 其他
	011200 样品前处理及制备仪器	
		011201 微波消解装置
		011202 微波萃取装置
		011203 快速溶液萃取装置
		011204 固体萃取装置
		011205 超临界萃取装置
		011206 冷冻干燥机
		011207 自动脱水机
		011208 旋转薄膜蒸发仪
		011219 超薄切片机
		011210 组织包埋机
		011211 振荡器
		011212 热解析装置
		011213 热裂解装置
		011214 吹扫捕集装置
		011215 匀浆机
		011216 超声粉碎机
		011217 采样装置
		011299 其他
	019900 其他	
020000 物理		

性能测试仪器		
	020100 力学性能测试仪器	
		020101 材料试验机
		020102 硬度计
		020103 高温高压三轴仪
		020104 表面界面张力仪
		020105 接触角测量仪
		020106 粘度计
		020199 其他
	020200 大地测量仪器	
		020201 经纬仪
		020202 水准仪
		020299 其他
	020300 光电测量仪器	
		020301 光放大器
		020302 光波长计
		020303 光功率计
		020304 光时域反射仪
		020305 光频域测量仪
		020306 光偏振态分析仪
		020307 光纤多参数测量仪
		020399 其他
	020400 声学振动仪器	
		020401 声速 / 声衰减测量仪
		020402 声纳仪
		020403 声学海流剖面仪
		020404 声学计程仪
		020405 声学悬浮沙浓度计
		020406 振动仪
		020499 其他
	020500 颗粒度测量仪器	
		020501 粒子计数器
		020502 粒度分布测量仪
		020503 孔隙度 / 比表面测量仪
		020599 其他
	020600 探伤仪器	
		020601 X 射线探伤仪
		020602 磁力探伤仪
		020603 超声探伤仪
		020604 涡流探伤仪
		020605 伽马射线探伤仪
		020699 其他
	029900 其他	
030000 计量仪器		

	030100 长度计量仪器	
		030101 螺旋线基准装置
		030102 多齿分度台基准装置
		030103 激光小角度测量仪基准装置
		030104 表面粗糙度基准装置
		030105 石油螺纹参量基准装置
		030106 平面度国家基准装置
		030107 圆锥量规锥度国家基准装置
		030108 齿轮渐开线标准装置
		030109 量块工作基准
		03011026 米动态校准仪标准装置
		030111 光学仪器检具检定装置
		030112 线纹工作基准装置
		030113 双频激光干涉仪标准装置
		030114 塞规检定装置
		030115 环规检定装置
		030116 旋光度标准装置
		030117 基线尺热膨胀系数检定装置
		030118 原子力显微镜
		030119 扫描隧道显微镜
		030120 纳米测量机
		030121 激光跟踪仪
		030122 双频激光干涉仪
		030123 测量显微镜
		030124 X 荧光测厚仪
		030125 台阶高度测量仪
		030126 6 米测长机
		030127 圆柱度测量仪
		030128 电子经纬仪
		030129 电子水准仪
		030130 633nm 碘稳频激光波长基准
		030131 543nm 碘稳频激光波长标准
		030132 612nm 碘稳频激光波长基准
		030133 1.5um 稳频激光波长标准
		030134 纳米精度光栅检定装置
		030199 其他
	0302 热学计量仪器	
		030201 (273.15-1234.93) K 温度基准装置
		030202 银、铝、锌、锡、铟、镓水三相点定点装置
		030203 (273.15-692.677) K 一等温度标准装置
		030204 锌、锡、水三相点装置
		030205 (273.15-692.677) K 温度工作基准装置

		030206 (13.8033-273.16) K 基准装置
		0302071234.93 k - 2473 k+B227 温度基准
		030208 水流量基准
		030209 气体流量基准装置
		030210 音速喷嘴法气体流量标准装置
		030211 皂膜式气体流量标准装置
		030212pVtt 法气体流量计
		030213 活塞式压力基准
		030214 微压基准
		030215 铂铑 30-铂铑 6 热电偶检定装置
		030228 铂铑 10-铂热电偶固定点检定装置
		030299 其他
	0303 力学计量仪器	
		03030120MN 基准测力机
		030302300N 副基准测力机
		0303031kN 副基准测力机
		0303046kN 副基准测力机
		0303051kN.m 基准扭矩机
		0303065kN .m 基准扭矩机
		030307(0.5~50)N.m 扭矩基准机
		030308(5~2000)L 容量基准装置
		030309(0.5~4000)mL 容量基准装置
		030310 塑料球压痕硬度基准
		030311 洛氏硬度国家副基准
		030312 表面洛氏硬度国家副基准
		030313 布氏硬度基准装置
		030314 维氏硬度基准装置
		030315 显微硬度基准装置
		030316 肖氏硬度副基准装置
		030317 高频振动基准装置
		030318 中频振动基准装置
		030319 低频垂直向振动副基准装置
		030320 低频水平向振动副基准装置
		030321 冲击加速度基准装置
		030322 塑料洛氏硬度国家基准
		030323 液体密度基准装置
		030324 杠杆式力标准装置
		030325 测力仪标准装置
		030326 二等金属量器标准装置
		030327 一等玻璃量器标准装置
		030328 洛氏硬度工作基准装置
		030329 计量罐容量检定装置
		030330 落锤式冲击力标准装置
		030331 气体密度计检定装置

		030332 液体密度计检定装置
		030333 比较法中频振动标准装置
		030334 真空学质量比较仪系统 M-ONE
		030335 质量基准比较仪
		030336 振动标准系统 CLV1000
		030337300 kN 静重式测力机 DM100
		030338NIM-II 型绝对重力仪
		30399 其他
	0304 电磁学计量仪器	
		030401 超导强磁场标准
		030402 磁感应强度国家基准
		030403 直流电阻副基准
		030404 电容损耗因数基准
		030405 单相工频电能基准装置
		030406 直流电动势副基准
		030407100kHz 以下交流电流国家基准
		03040840Hz-15000Hz 交流功率国家基准
		0304091 MHz 以下交流电压国家基准
		030410 数字多用表检定装置
		030411 数字功率表标准装置
		030412 直流数字电压表标准装置
		030413 音频电量标准装置 FX12
		030414 磁通量具标准装置
		030415 强磁场标准装置
		030416 直流高阻计检定装置
		030417 耐电压测试仪及静电电压表检定装置
		030418 非铁磁金属电导率标准
		030419 音频电压比率标准
		030420 电感标准装置
		030421 模拟应变量标准装置
		030422 数字阻抗电桥标准装置
		030423 变压比电桥检定装置
		030424 直流电动势工作基准装置
		030425 磁记录材料磁特性标准装置
		030426 电流电压交直流转换标准装置
		030427 交直流电压电流功率表检定装置
		030428 直流电压基准装置
		0304291V 及 10V 约瑟夫森串联结阵
		030430 固态电压标准
		030499 其他
	0305 时间频率计量仪器	
		030501 氢原子钟
		030502 激光冷却铯原子喷泉时间频率基准
		030503 铯微波综合器

		030504RF 频率综合器
		030505 铷钟
		030599 其他
	0306 声学计量仪器	
		030601 耦合腔互易法声压基准
		030602 毫瓦级超声功率副基准装置
		030603 气导听力零级基准装置
		030604 骨导听力零级基准装置
		030605 医用超声源标准装置
		030606 工业超声源标准装置
		030607 电声标准装置
		030699 其他
	0307 光学计量仪器	
		030701 光纤长度标准
		030702 光纤损耗标准
		030703 光纤群折射率测量装置
		030704 漫透射视觉
		030705 漫透射视觉密度工作基准
		030706 曝光量基准
		030707 光电探测器光谱响应度标准装置
		030708 (0.1~70)W 激光功率基准装置
		030709 荧光亮度标准装置
		030710 雾度校准装置
		030711 色度国家基准
		030712 常温黑体辐射标准
		030713 激光能量基准
		030714 光度国家基准
		030715 激光衰减器标准
		030716 照度国家基准
		030717 漫透射视觉密度工作基准
		030718 亮度国家基准
		030719/45 漫反射因数标准装置
		030720 总光通量国家基准
		030721 色温度国家基准
		030722 光谱辐射亮度国家基准
		030723 光谱辐射照度国家基准
		030724 近红外漫反射比副基准
		030725 光纤功率工作标准
		030726 长波长光通信光功率工作基准
		030727 荧光高压汞灯总光通量工作基准
		030728 玻璃材料折射率标准装置
		030799 其他
	0308 电离辐射计量仪器	
		030801 硫酸亚铁剂量计吸收剂量国家基准

		030802 中能 X 射线 (60-250) keV 照射量基准
		030803 丙胺酸/ESR 吸收剂量标准
		030804 标准热释光剂量计
		030805 标准剂量计
		030899 其他
	0309 电子学计量仪器	
		030901 脉冲波形计量基准
		030902 信号发生器检定装置
		030903 自动网络参数标准
		030904 测量接收机
		030905 频谱分析仪
		030906 矢量网络分析仪
		030999 其他
	039900 其他	
040000 电子测量仪器		
	040100 通用电子测量仪器	
		040101 直流稳压 / 稳流电源
		040102 信号发生器
		040103 示波器
		040104 数字频率计
		040105 扫频仪
		040106 集成电路测试仪
		040107 图示仪
		040108 频谱分析仪
		040199 其他
	040200 射频和微波测试仪器	
		040201EMI/EMC 测试系统
		040202 天线和雷达截面测量系统
		040203 信号开发和截获测量系统
		040204 射频和微波测量系统
		040299 其他
	040300 通讯测量仪器	
		040301 无线通讯测量仪
		040302 有线通讯测量仪
		040303 数字通讯测量仪
		040304 光通讯测量仪
		040399 其他
	040400 网络分析仪器	
		040401 矢量分析仪
		040402 逻辑分析仪
		040499 其他
	040500 大规模集成电路测	

	试仪器	
		040501 数字电路测试系统
		040502 模拟电路测试系统
		040503 数模混合信号测试系统
		040599 其他
	049900 其他	
050000 海洋 仪器		
	050100 海洋水文测量仪器	
		050101 波浪测量仪器
		050102 潮汐测量仪器
		050103 海流测量仪器
		050104 海水温盐测量仪器
		050105 海洋深度测量仪器
		050106 海冰测量仪器
		050107 水色及透明度测量仪器
		050108 综合测量仪器
		050199 其他
	050200 多要素水文气象测量系统	
		050201 锚系水文气象资料浮标系统
		050202 水下多参数综合观测系统
		050203 台站水文气象自动观测系统
		050204 船用水文气象自动观测系统
		050299 其他
	050300 海洋生物调查仪器	
		050301 叶绿素与初级生产力调查仪器
		050302 微生物调查仪器
		050303 浮游生物调查仪器
		050304 底栖生物调查仪器
		050399 其他
	050400 海水物理量测量仪器	
		050401 海水声学特性测量仪器
		050402 海洋水体光学特性测量仪器
		050403 海洋电磁学测量仪器
		050499 其他
	050500 海洋遥感 / 遥测仪器	
		050501 海洋表面波雷达 (高频地波)
		050502 多光谱扫描仪
		050503 合成孔径雷达
		050504 多模态微波仪
		050505 雷达高度计
		050506 多波段 CCD 相机

		050507 机载红外测温仪
		050508 中分辨率成像光谱仪
		050509 海洋水色测量仪
		050599 其他
	050600 海洋采样设备	
		050601 采水器
		050602 底质采样器
		050603 生物采样器
		050604 地质采样器
		050699 其他
	059900 其他	
060000 地球探测仪器		
	060100 电法仪器	
		060101 直流电法仪
		060102 交流电法仪
		060103 激发极化法仪
		060199 其他
	060200 电磁法仪器	
		060201 大地电磁法仪
		060202 瞬变电磁法仪
		060203 频率域电磁法仪
		060204 混场源电磁法仪
		060205 核磁共振找水仪
		060206 地质雷达
		060299 其他
	060300 磁法仪器	
		060301 磁通门磁力仪
		060302 质子旋进磁力仪
		060303 光泵磁力仪
		060304 超导磁力仪
		060305 霍尔效应磁力仪
		060306 磁阻效应磁力仪
		060399 其他
	060400 重力仪器	
		060401 石英弹簧重力仪
		060402 金属弹簧重力仪
		060403 超导重力仪
		060404 激光重力仪
		060405 重力梯度仪
		060499 其他
	060500 地震仪器	
		060501 浅层地震仪
		060502 深层地震仪
		060503 天然地震仪

		060504 强震仪
		060505 检波器
		060506 地震勘探震源
		060599 其他
	060600 地球物理测井仪器	
		060601 电法测井仪
		060602 磁法测井仪
		060603 电磁法测井仪
		060604 声波测井仪
		060605 放射性测井仪
		060606 重力测井仪
		060607 地震测井仪
		060608 核磁共振测井仪
		060699 其他
	060700 岩石矿物测试仪器	
		060701 磁化率测试仪
		060702 密度测试仪
		060703 岩石硬度测试仪
		060704 原油水分测试仪
		060705 岩石电参数测试仪
		060799 其他
	069900 其他	
070000 大气探测仪器		
	070100 气象台站观测仪器	
		070101 地面气象观测仪器
		070102 自动气象站
		070103 大气辐射通量仪
		070199 其他
	070200 高空气象探测仪器	
		070201 无线电气象探空仪/地面接收设备
		070202 臭氧探空仪/特殊要素探测器
		070203 气象火箭与箭载传感器
		070204 平流层科学气球平台/探测器
		070205 系留气艇平台/探测器
		070299 其他
	070300 特殊大气探测仪器	
		070301 大气电场仪
		070302 雷电定位仪
		070303 雷电辐射仪
		070304 全天空云成像仪
		070305 能见度仪
		070306 超声温度、风速脉动仪
		070307 气溶胶粒谱仪
		070308 云/冰晶粒谱仪

		070309 降水粒谱仪
		070399 其他
	070400 主动大气遥感仪器	
		070401 微波气象雷达
		070402 毫米波测云雷达
		070403 晴空探测雷达、风廓线仪
		070404 激光雷达
		070405 无线电声探测系统
		070406 声雷达
		070499 其他
	070500 被动大气遥感仪器	
		070501 太阳/大气光谱辐射仪/光度计
		070502 紫外大气光谱辐射仪
		070503 红外辐射计
		070504 微波/毫米波辐射计/波谱仪
		070505 全天空成像光谱辐射仪/光度计
		070506 微压计
		070507 GPS 水汽遥感仪
		070508 掩星大气探测仪
		070509 临边大气探测仪
		070510 偏振成像辐射仪
		070599 其他
	070600 高层大气/电离层探测器	
		070601 电离层探测仪
		070602 中频相干散射雷达
		070603 流星雷达
		070604 非相干散射雷达
		070605 气辉成像光度计
		070606 极光成像光度计
		070699 其他
	070700 对地观测仪器	
		070701 成像光谱仪
		070702 合成孔径雷达
		070703 干涉合成孔径雷达
		070704 微波散射计
		070705 微波高度计
		070700 其它
	079900 其他	
080000 天文 仪器		
	080100 天体测量仪器	
		080101 多普勒测距仪
		080102 等高仪
		080103 天体照相机

		080104 赤道仪
		080105 四轴大型经纬仪
		080199 其他
	080200 地面天文望远镜	
		080201 光学、红外望远镜
		080202 毫米波望远镜
		080203 射电望远镜
		080299 其他
	080300 空间天文望远镜	
		080301 X 射线望远镜
		080302 γ 射线望远镜
		080303 可见光、紫外和红外望远镜
		080399 其他
	089900 其他	
090000 医学 诊断仪器		
	090100 临床检验分析仪器	
		090101 血液分析仪
		090102 细菌分析仪
		090103 尿液分析仪
		090104 血气分析仪
		090199 其他
	090200 影像诊断仪器	
		090201 X 射线断层扫描诊断仪
		090202 核磁共振断层诊断仪
		090203 单光子断层成像仪
		090204 正电子扫描成像仪
		090205 透视激光数字成像系统
		090206 X 射线诊断机
		090207 超声波诊断机
		090299 其他
	090300 电子诊察仪器	
		090301 心电图机
		090302 脑电图仪
		090303 肌电图仪
		090304 眼震电图仪
		090305 电声诊断仪
		090306 监护系统
		090307 肺功能检测仪
		090308 血流图仪
		090309 电子压力测定装置
		090310 神经功能测定仪
		090311 内窥镜
		090399 其他
	099900 其他	

100000 核仪器		
	100100 核辐射探测仪器	
		100101 γ 射线辐射仪
		100102 α 射线辐射仪
		100103 β 射线辐射仪
		100104 中子辐射仪
		100105 X 射线辐射仪
		100199 其他
	100200 活化分析仪器	
		100201 中子活化分析仪
		100202 带电粒子活化分析仪
		100299 其他
	100300 离子束分析仪器	
		100301 沟道效应分析仪
		100302 核反应分析仪
		100303 加速器质谱仪
		100304 背散射分析仪
		100399 其他
	100400 核效应分析仪器	
		100401 正电子湮没仪
		100402 穆斯堡尔谱仪
		100403 扰动角关联和角分布谱仪
		100404 μ 介子自转动谱仪
		100499 其他
	100500 中子散射及衍射仪器	
		100501 中子散射谱仪
		100502 中子衍射谱仪
		100599 其他
	109900 其他	
110000 特种检测仪器		
	110100 射线检测仪器	
		110101 高性能射线 DR/ICT 在线检测装置
		110102 便携式高性能射线 DR 检测装置
		110103 便携式高性能射线 DR/CBS 检测装置
		110104 工业 X 光机
		110105 射线/污染探测计
		110199 其他
	110200 超声检测仪器	
		110201 超声波测厚仪
		110202 厚钢板超声扫描成象检测仪

		110203 低频超声导波管道减薄远程检测系统
		110204 超声波焊缝缺陷高度定量检测仪
		110205 非金属超声波检测仪
		110299 其他
	110300 电磁检测仪器	
		110301 钢质管道高速漏磁探伤装置
		110302 带保温层承压设备脉冲涡流测厚仪
		110303 多通道磁记忆检测仪
		110304 管线位置探测仪
		110305 管道本体腐蚀内检测仪
		110306 管道腐蚀防护状态检测仪
		110307 油罐底版腐蚀状况漏磁检测仪
		110308 表面裂纹漏磁检测仪
		110309 智能低频电磁检测扫描仪
		110310 杂散电流快速检测仪
		110399 其他
	110400 声发射检测仪器	
		110401 多通道声发射仪
		110402 全数字化声发射仪
		110403 压力管道泄漏声发射检测仪器
		110404 声发射检测仪
		110405 管道泄漏检测仪
		110406 SCOUT 结构在线监测仪
		110407 SWEAS 数字式全波形声发射检测系统
		110408 智能声发射系列化检测仪器
		110409 全数字全波形声发射仪器
		110499 其他
	110500 光电检测仪器	
		110501 钢板表面缺陷在线检测仪
		110502 复合式气体检测仪
		110503 激光测距仪
		110504 红外测温仪
		110505 加速度测试仪
		110506 管道录象检测仪
		110599 其他
	119900 其他	
120000 工艺实验设备		
	120100 汽车工艺实验设备	
		120101 红外线汽车排气分析仪
		120102 模拟汽车运输振动台
		120103 汽车操纵稳定性测试仪

		120104 汽车颠簸试验台
		120105 汽车电控系统检测仪
		120106 汽车发动机吊装架
		120107 汽车减速度仪
		120108 汽车气压制动实验台
		120109 汽车拖拉机综合测试仪
		120110 汽车无荷测动表
		120199 其他
	120200 化工、制药工艺实验设备	
		120201 蒸馏工艺实验设备
		120202 高压浸取工艺实验设备
		120203 热交换工艺实验设备
		120204 化学反应工艺实验设备
		120205 纯化工艺实验设备
		120299 其他
	120300 电子工艺实验设备	
		120301 电路板制造工艺实验设备
		120302 半导体集成电路工艺实验设备
		120303 电真空器件工艺实验设备
		120304 电子产品通用工艺实验设备
		120399 其他
	120400 加工工艺实验设备	
		120401 机加工工艺实验设备
		120402 电加工工艺实验设备
		120403 超声加工工艺实验设备
		120404 热处理加工工艺实验设备
		120499 其他
	120500 纺织工艺实验设备	
		120501 纺织称量仪器
		120502 纺织附属设备
		120503 纺织机械试验仪器
		120504 纺织品染整设备
		120505 纺织设备
		120599 其他
	120600 食品工艺实验设备	
		120601 发酵工艺实验设备
		120602 乳制品工艺实验设备
		120603 粮油制品工艺实验设备
		120699 其他
	129900 其他	
990000 其他仪器		