精密仪器产业六大领域分类明细表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级目录 | 二级  目录 | 三级  目录 | 主要产品名称 |
| **科学仪器** | 分析仪器 | 光谱仪 | 便携式光度计、气相分子吸收、紫外分光光度仪、红外光谱仪、近红外光谱仪、分子荧光光谱仪、光纤光谱仪、激光拉曼光谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、ICP-AES、光电直读光谱仪等。 |
| 色谱仪 | 气相色谱仪、便携式气相、液相色谱仪、薄层色谱仪、离子色谱仪、毛细管电泳仪、氨基酸分析仪、凝胶色谱仪、制备液相色谱、高速逆流色谱等。 |
| 质谱仪 | 便携GC-MS、气质联用仪、液质联用仪、ICP-MS、生物质谱仪、氦质谱检漏仪、二次离子质谱仪、辉光放电质谱仪、同位素质谱仪等。 |
| 波谱仪 | 核磁共振仪、太赫兹检测仪、顺磁共振波谱仪等。 |
| 电化学仪 | 电化学发光仪、PH计、自动电位滴定、电导率仪、电化学工作站、伏安极谱仪、库仑仪、石英晶体天平、 ORP测量仪、腐蚀测试仪、电解水分测定仪等。 |
| X射线仪 | X射线衍射仪、能散型XRF、X射线应力仪、波散型XRF、电子探针、X光电子能谱、X射线定向仪、X射线吸收精细结构仪(XAFS)、X射线散射仪、俄歇电子能谱仪等。 |
| 其他 | 感官智能分析仪(电子鼻、电子舌等)、流动注射分析仪、形态分析仪、离子迁移谱仪等。 |
| 生命科学仪器 | 分子生物学仪器 | 气相/液相色谱质谱联用仪、飞行时间质谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、电泳仪、PCR、核酸分子杂交仪、多肽合成仪、蛋白质纯化仪、核酸提取仪、大分子作用仪、蛋白印迹仪、紫外交联仪、光标记装置、微孔板热封仪、DNA合成仪等。 |
| 细胞生物学仪器 | 流式质谱、流式荧光、高内涵成像仪、细胞计数器、细胞定量分析仪、染色体分析仪、细胞融合仪、磁性分选细胞仪、细胞制备仪、单细胞分析仪等。 |
| 微生物检测仪器 | 微生物鉴定仪、大肠杆菌检测仪、微生物检测仪、菌落计数器、接种仪、平板分装仪等。 |
| 芯片实验室系统 | 微流控芯片、生物芯片、芯片点样仪、IVD/POCT诊断检验系统等。 |
| 植物生理生态仪器 | 叶面积仪、叶绿素仪、水势仪、光合仪、土壤碳通量仪、植物荧光成像仪、气孔计、冠层分析仪、根植物表型测量等。 |
| 动物实验仪器 | 动物呼吸机、动物代谢检测仪、行为研究仪、测痛仪、脑立体定位仪、动物监护仪、动物血压测定仪等。 |
| 光学仪器 | 光学显微镜 | 暗视野显微镜、金相显微镜、生物显微镜、共聚焦显微镜、荧光显微镜、立体显微镜、偏光显微镜、工具显微镜、红外显微镜、立体放大镜、视频显微镜、比较显微镜等。 |
| 电子显微镜 | 扫描电镜、透射电镜、X射线能谱仪、EBSD系统、扫描透射电镜等。 |
| 光学测量仪 | 折光仪、旋光仪、色差仪、比色计、光泽度仪、配色系统、椭偏仪、偏振仪、3D扫描仪、光学测量仪、色度仪、纹影仪等。 |
| 光学成像仪 | CCD相机、高光谱仪、CMOS相机、红外热成像仪等。 |
| 物性测试仪器 | 粒度/颗粒/粉末分析仪器 | 激光粒度仪、图像粒度粒形、纳米粒度仪、沉降粒度仪、Zeta电位仪、粉末流动性、筛分仪、激光光散射仪、平均粒度仪、粒子分散分析仪等。 |
| 表界面物性测试 | 高压吸附仪、其它表面测试、表面张力仪、接触角测量仪、比表面仪、化学吸附仪、蒸汽吸附仪、LB膜分析仪、压汞仪、纳米压痕仪、可焊性测试仪、泡沫分析仪、开尔文探针等。 |
| 热分析仪器 | 差示扫描量热、热重分析仪、同步热分析仪、热机械分析仪、导热仪、热膨胀仪、熔点仪、量热仪、热分析联用仪等。 |
| 无损检测/无损探伤仪器 | 超声波探伤仪、探伤仪、实时成像检测、X射线探伤仪、工业CT、内窥镜、金属检测机、涡流探伤仪、磁粉探伤仪等。 |
| 其他实验仪器 | 样品萃取与消解仪器 | 微波萃取仪、超临界萃取、抽提萃取、固相萃取仪、超声波萃取仪、 快速溶剂萃取、液液萃取仪、离子减薄仪、微波消解仪、电热消解仪电热板、离子溅射仪、表面处理仪、组织处理仪等。 |
| **诊疗仪器** | 临床检验仪器 | | 酶标仪、超声影像仪、化学发光仪、生化分析仪、数字切片扫描仪、血球分析仪、电解质分析仪、尿液分析仪、血氧仪、血糖仪等。 |
| 医学影像仪器 | | CT、磁共振成像、PET/CT、SPECT、化学合成仪、心脏超声仪等。 |
| 床旁监测仪器 | | 运动ECG、静息ECG、黄疸治疗仪、重症监护仪、麻醉监护仪等。 |
| **电学仪器** | 电子测量仪器 | | 直流稳压稳流电源、信号发生器、示波器、扫频仪、数字频率计、图示仪、频谱分析仪、功率分析仪等。 |
| 射频和微波测试仪器 | | EMI/EMC测试系统、天线和雷达截面测量系统、信号开发和截获测量系统、射频和微波测量系统等。 |
| 通讯测试仪器 | | 无线通讯测量仪、有线通讯测量仪、数字通讯测量仪、光通讯测量仪等。 |
| 电工测量仪器 | | 万用表、钳形电流表、电压表、电能表、绝缘电阻表等。 |
| **测控仪器** | 形貌测控 | | CNC影像、投影仪、激光干涉仪、三坐标测量机、测距仪、轮廓仪、 台阶仪、圆度仪、光学表面分析仪等。 |
| 其他测控 | | 热工量测量仪表(温度、流量等)、光学计量仪器 化学计量仪器、辐射计量仪器、时间频率计量仪器、电磁学计量仪器、力学量测量仪表(位移、力等)、声学计量仪器、 红外测温仪等。 |
| **专用仪器** | 水分测定仪 | | 电容水分测定仪、微波水分测定仪、露点仪、红外水分测定仪、卡氏水分测定仪、高频水分测定仪等。 |
| 元素分析仪 | | 红外碳硫仪、定氮仪、有机元素分析仪、测汞仪、金属多元素仪、氧氮分析仪、硫氮分析仪、钙铁煤分析仪、碳硅分析仪等。 |
| 环境监测专用仪器 | 水质监测仪器 | 水中VOC、氰化物测定仪、污泥检测仪、磷硅酸根监测、水质五参数仪、测油仪、COD测定仪、氨氮测定仪、COD消解仪、水质重金属监测仪、溶解氧测定仪、BOD测定仪、水质毒性分析仪等。 |
| 气体检测仪 | 臭氧分析仪、尾气检测仪、烟气汞监测仪、甲醛分析仪、氨气分析仪、特气分析系统、大气重金属仪、VOC检测仪、CO检测仪、CO2检测仪、粉尘测定仪、气溶胶检测仪、烟气分析仪等。 |
| 辐射测量仪器 | 测氡仪、辐射仪、场强仪、液体闪烁谱仪、全身计数器等。 |
| 其他环境专用仪器 | 大气测量仪、环境振动仪、照度计、风速仪、负离子检测仪、(红外/可见光)生态环境遥感系统等。 |
| 农业和食品专用仪器 | | 粉质仪、土壤测定仪、农药残留速测仪、食品品质检测仪、牛奶分析仪、饮用酒检测仪、水活度分析仪、 质构分析仪、 真菌毒素测定仪、谷物分析仪、RQ反射仪等。 |
| 药物检测专用仪器 | | 二氧化硫仪、溶出度仪、渗透压计、片剂硬度仪、崩解仪、脆碎度仪、药物透皮扩散仪、澄明度检测仪、集菌仪、外形测定仪、热原测温仪等。 |
| 半导体检测专用仪器 | | 集成电路工艺微环境AMC监测系统、高纯湿电子化学品在线监测系统、阴阳离子在线监测系统、特种气体杂质监测系统、半导体危化气体报警仪、激光散射颗粒仪、硅片表面杂质自动监测系统(VPD-ICP-MS)。 |
| 其他行业专用仪器 | | 盐含量测定仪、润滑油检测仪、石油低温性能检测仪、辛烷/十六烷 闪点仪、石油测硫仪、石油蒸馏仪、运动粘度仪、针入度测定仪、油氧化安定性检测仪、蒸汽压测定仪、煤炭量热仪、碳氢分析仪、定硫仪、盘煤仪、灰熔点测定仪、煤质工业分析仪等等。 |
| **零部件及耗材** | 仪器零配件 | | 光学位移台、光源/汞灯/氘灯/空心阴极灯、氢化物发生器、ICP矩管、雾化器、光栅、石墨管、光电倍增管、探测器、滤光片、输液泵、检测器、进样阀、PEEK管、四极杆、真空泵、压缩机、计量泵、活塞泵、蠕动泵、注射泵、恒流泵、柱塞泵等光谱色谱质谱配件，以及电化学配件、电镜配件、X射线仪配件、核磁配件、元素分析仪配件、环境监测仪配件、物性测试仪配件等专用配件。 |
| 分析仪器耗材 | 标样试剂 | 钢铁标样、食品标样、地质矿产标样、溶液标准物质、农兽药标样、环境标样、高纯无机试剂、色谱纯试剂、化学试剂、卡尔费休试剂等。 |
| 色谱柱 | 反相色谱柱、正相色谱柱、离子交换色谱柱、HILIC色谱柱、聚合物基质色谱柱、尺寸排阻色谱柱、疏水色谱柱等。 |
| 诊疗仪器试剂 | 生化试剂 | 抗体、抗原、PCR抗体、细胞株、菌株、蛋白、多肽、培养基、琼脂、RNAi、酶、氨基酸等。 |
| 专用试剂 | 各类维生素检测试剂、代谢物检测试剂、癌症检测试剂等。 |