

海南科技职业大学药物合成、精密仪器实验室升级改造所需设备清单

序号	实验室名称	安放地点	设备名称	设备型号	参考厂家品牌	台/件数	金额(元)
1	药物合成实验室	实训楼C40	恒温槽	型号: WT100-15 2. 控温范围: 室温+5℃~100℃2. 温度精度: 0.5℃3. 温度显示精度: 0.1℃4. 温度均匀度@37℃: 0.5℃5. 孔数: 1个6. 容积: 15L×1孔7. 工作空间: 500×300×95mm×18. 熔断器: 250V, 15A, φ5×209. 输入电源: AC 220V 50/60Hz10. 功率: 2200W11. 外形尺寸(W×D×H); 570m×365mm×465mm12. 净重(kg): 13.6kg	杭州米欧	2	
2	药物合成实验室	实训楼C40	旋转蒸发器	型号: R2D6B	上海申生	4	
3	药物合成实验室	实训楼B40	分析天平	型号: PTX-FA220S 2. 量程(g): 2202. 可读性(mg): 0.1 重复粒(m); +0.4. 线性误差(mg): ±0.25. 称盘尺寸(mm): φ906. 外形尺寸(em): 345×223×337. 校正方式: 全自动智能内校系	华志	1	
4	药物合成实验室	实训楼C40	电导率仪	型号: DDSJ-308F 2. 配置: 1. DDSJ-308F型电导率仪: 1台2. DJS-IVTC型电导电极: 1支3. 电导率溶液1408 μ S. cm(20mL): 10包1. REX-5型多功能电极架: 1套5. JP-060电源适配器DC 9V(内正外负): 1个. 三芯电源线(标准通用): 1根7. 通用USB连接线: 1根8. 防尘罩(按键款): 1只二、技术参数: 1. 仪器级别: 0.5级2. 测量参数: 电导率、电阻率、总固溶解物(TDS)、盐度值温度值3. 电导率: 3.1范围: 0.000 μ S/cm~1000mS/cm3. 2最小分辨率: 0.001S/cm根据量程自动切换 3 元引用误差 ±FS4. 电阳率4.1范围: 5.000. cm~00.0MΩ. cm4.2最小分辨率: 0.01 Ω · cm, 根据量程自动切换4.3电子单元引用误差: ±0.5%FS	雷磁	5	
5	药物合成实验室	实训楼C40	酸度计	型号: PHJ-100 2. pH测量范围-2~20pH2. pH分辨率: 0.1/0.0170.001pH3. pH基本误差 ±0.002pH4. 温度测量范围0~120℃5. 温度分辨率0.1℃6. 温度基本误差 ±0.2℃7. 温度补偿自动/手动0~120℃8. mV分辨率0.1mV9. 基本误差 ±0.1mV10. 储存容量10000组测量数据11. 屏幕5英寸彩色电容触摸屏12. 电源100V-240V 50/60Hz13. 标配电极E-201复合电极BNC接口14. 尺寸175×165×70mm15. 重量0.7Kg	杭州米欧	10	
6	药物合成实验室	实训楼C40	自动电位滴定仪	型号: ZDJ-4A 2. 配置1. ZDJ-4A型自动电位滴定仪1台2. E-201F型pH复合电极1支3. 232-01型参比电极1支4. 213-01型铂电极】支5. 216-01型银电极1支6. 217-01型参比电极1支7. 231-01型pH玻璃电极!支8. 毛细管(SC5.462.023)1支9. 输液管(SC5.462.026)3根10. 滴定管10mL(SC5.214.088)1套1. 溶液杯(SC8.219.010)3只12. 溶液杯(SC8,463.001)3只13. 管接螺帽GS-14A、B 3套14. 工具(SC8.227.126)1个15. pH标准缓冲剂pH4、7、91套16. 搅拌珠(小)3只17. 电极架装置(SC5.108.022)18. 1000mL溶液瓶(SC5.810.003) (包括干燥器) 1只0. 保险丝二、技术参数1. 容量滴定单元1.1滴定分析重复性: 0.2%1.2滴定容量允许误差:	雷磁	2	

7	药物合成实验室	实训楼 C401	漩涡混匀器	型号: MIX-25P 2. 操作显示方式: 旋钮+刻度圆周直径: 3mm3. 振荡方式: 圆周4. 运行方式: 连续运转或点动5. 速度范围: 0~2500rpm6. 输入电源: AC 220V/AC 110W50/60Hz7. 功率: 60W8. 可用配件: 全部9. 熔断器: 250V, 1A, 中5x2010. 外形尺寸: W. 132 x D. 156 xH. 150ml1. 净重: 2. 5kgs	杭州米欧	2	
8	药物合成实验室	实训楼 C40	水平离心机	型号: 4-20R 2. 最高转速: 100-21000 rpm, 以1rpm递增、最大离心力(ref): 1-32040×g, 以1×g递增; 2. ★定角转头最大容量(ml)6×100ml、离心机角度≥30°、转头重量<3KG、满载11000rpm升降速时间≤60s; 3. 水平转头最大容量(ml): 4×750ml: 转速精度: ±10rpm/min4. 温控范围: -20~40℃、控温精度: ±1℃; 5. 时间控制: 1s-59min59s/1min99h59min瞬时离心/定时离心; 6. 噪音: <65dB; 7. 电源要求: 220V/50-60Hz; 功率: 1500W; 8. ★重量: ≤85kg, 外形尺寸: 640×610×340(mm); 9. ★具有差时离心、梯度离心功能: 可以精准设定10个离心程序, 每一个度程序可设置: 升速降速时间5s至9min, 温度-20~40℃、离心时间1s-59min59s, 可解据实验需求, 任意调用其中任意个或几个程序连续运行0. ▲采用进口高效制冷机组环保R404制冷剂 and 进口电磁网, 温控精度高. 最高转速时转子温度(4° C; 有预制冷功能; 快速制冷	恒诺	2	
9	药物合成实验室	实训楼 C401	恒温烘箱	型号: DHG-9140A 2. 配置: 主机1台二、技术参数. 电源电压: AC220V 50HZ2. 控温范围: RT+10~250℃; 3. 恒温波动度: ±1.0℃; 4. 温度分辨率: 0.1℃; 5. 温度均匀度: ±3% (测试点为00℃); 6. 工作环境温度: +5~40℃7. 输入功率: 2050W; 8. 容积: 136L; 9. 内胆尺寸(mm)W×D×H: 50×450×550; 10. 外形尺寸(mm)W×D×H: 340×580×730; 11. 载物托架(标配): 2块12. 定时范围: 0~9999min; 3. 带“A”为镜面不锈钢内胆	一恒	1	
10	药物合成实验室	实训楼 C401	超声波细胞破碎仪	型号: KBS-900 2. 整机尺寸: 355*325*580mm2. 超声频率: 20kHz3. 超声功率: 900W4. 超声功率可调范围: 0-100%5. 工作时间可调: 1ain-99h59mi5, 处理量: 800ml7. 脉冲时间可调: 1s-59min59s8. 变幅杆: 中10mg9, 报警: 有	舒美	1	
11	药物合成实验室	实训楼 C401	紫外分光光度计	型号: P1 2. 光谱带宽: 4 nm2. 波长范围: 195 1050 nm3. 波长准确度: ±0.8 nm4. 波长重复性: ≤0.4 nm5. 波长显示: 0.1 na6. 波长移动速度: 10000 nm/min7. 光度范围: -0.3~3 A, 0200 KT, 0~9999.9 C8. 光度准确度: ±0.003 A日0.00. 5 A, ±0.006 A@0.5~1A, ±0.5\$T8Q*100 \$T9. 光度重复性: ≤0.002 A20.00. 5 A, ≤0.003 A@0.5~1A, ≤0.2 %T@0~100 %T10. 漂移: ≤0,002 A/h *500 : 预格2小时后11. 杂散光: ≤0.2 %T@220 nm 360 nm12. 测量模式: 光度测量, 定量测量★13. 重要功能: 拥有植差校正功能14. 接收器: 硅光电池15. 样品池架: 10mm手动四联池架16. 显示: 5英寸TFT彩色触摸屏17. 存储: 236 KB(内置), 无限制扩展(USB扩展)接口; RS232串口×!(打印机), USB-A×1	美谱达	9	
12	药物合成实验室	实训楼 C401	台面改造辅材	1. 根据液相色谱仪等仪器对台面进行电造		1	

13	精密仪器实验室	实训楼 C402	气相色谱仪	<p>型号：C 9790Plu</p> <p>2. 配置：色谱主机+三检测器+双进样口十一套pcm气路控制模块—三套自动进样切换阀+自动进样器1台+独立控温小柱箱+转化炉+4根色谱柱+电脑—台+气体发生器两台工作条件：1 温度要求：5℃—35℃. 2 湿度要求25%—80%;. 3 电源要求220V±10%, 50Hz. 4 功率要求：最大2500 W;. 5 外形尺寸566 .2×501 . 3×498(mm)长×宽×.6重量：42Kg. 2 色谱主机▲2.1载气控制：EPC/AFC电路流量控制，可选择设定载气和尾吹气类型：He、H2、N2和Ar，各载气系统均可实现恒压、恒流、恒速、程序压力、程序流量、程序线速度气体控制模式，并使用He、H2、N2和Ar 4种常规气体进行流量校正；2.2可同时支持安装3个进样口包括填充进样口和分流/不分流毛细进样口等；2.3可同时支持安装3个检测器</p>	福立	1	
14	精密仪器实验室	实训楼 C402	高效液相色谱仪	<p>型号：LC-2050 C3D</p> <p>2. 高效液相色谱仪主机(含：高精度输液泵、五路真空脱气机、梯度单元、高效混合器、二极管阵列检测器、制冷型柱温箱、制冷型自动进样器各1件)1套1.2液相工具包1件1.3主机附件包1件. 41. 5mL样品瓶300个1.5流动相瓶5只1.6液相控制软件1套1 . 7色谱柱C18, 5 μ m1根1.8保护柱C18, 5 μ m, 4. 0x10mm1根1.9色谱柱连接配件(包括SUS管路，螺栓以及密封图)1套1.10垫圈PEEK 10个1.11公螺母配件 2个1.12 PEEK管1根1.13 PEEK 5个.14电脑打印机各1台2. 技术参数要求2.1 操作环境要求2.L.1工作电压：100V-240V, 600VA2. 1.2工作温度：4-35℃2. 1.3相对湿度：20到85%2.2主机性能参数要求2.2.1主机系统控制▲2.2.1.1仪器面板：支持彩色液晶触控屏，GUI操作界面</p>	岛津	1	
15	精密仪器实验室	实训楼 C402	液相色谱仪(二元)	<p>型号：LC5090</p> <p>2. 主要配置：二元高压输液泵套、紫外检测器1套、反控柱温箱套、77251六通阀进样系统1套5090工作站1套、电脑1台、打印机1台、色谱柱1根、保护柱1根、备件耗材1套二、LC5090液相色谱仪技术参数1. 粉液系1.1泵类型：支持等度、二元梯度、四元梯度三种系统选择1.2流速范围：0.001~10.000mL/min1.3最大压力：42Mpa▲1.4流量精密密度：≤0.06%RSD▲1.5流量准确度≤±1%或2ul/min1.6压力脉动：≤0. Ma或≤设定的1%(取较大值)1.7在线实时压力补偿技术，实现更低的压力波动▲1.8具有专利技术的输液泵压力脉动自动校正控制方法，确保更高输液精度▲1.9具有专利技术的缓冲传感器，降低输液脉冲，维持流量稳定1.10梯度精度：≤0.1%RSD1.11具有自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对堵塞的</p>	福立	6	
16	精密仪器实验室	实训楼 C402	液相色谱仪(四元)	<p>型号：LC5090</p> <p>1. 主要配置：四元梯度泵1套+蒸发光检测器1套+180样品位自动进样器1套+五路在线脱气机1套+原厂反控柱温箱1套+5090工作站1套+全自动空气源1套+备件托机箱1套+电脑打印机1套</p>	福立	1	

17	精密仪器实验室	实训楼 C402	原子吸收分光光度计	<p>型号：AA-7800MFG</p> <p>1. 配置要求1. 1原子吸收分光光度计主机(火焰石墨炉一体机)1套1. 2石墨帽1件1. 3石墨锥1件1. 4高密石墨管10支. 5元素灯8件1. 6雾化器金属组件1件, 7氘灯1件1. 8移液枪(配10uL枪头)2把. 9品牌电脑打印机1件1. 10空气压缩机1件1. 11冷却循环水1件1. 12高纯乙炔及减压阀1套1. 13高纯氯气及减压阀1件2. 主机技术参数▲1. 1光学系统：火焰：光学双光束：石墨炉：高通量单光束1. 2测定波长范围：至少185~900nm. 3单色器：象差校正型切尼耳-特纳结构，光栅刻线数1800线/mm, 焦距300mm, 光概面积10x40mm1. 4光谱带宽：至少0. 1, 0. 2, 0. 4, 0. 7, 1. 0, 2. 0mm六档自动切换▲1. 5灯座数：自动切换型8灯座▲1. 6高性能空心阴极灯：两个灯座可兼容高性能空心阴极灯。</p>	岛津	1	
18	精密仪器实验室	实训楼 C402	红外吸收光谱仪	<p>型号：IRXross</p> <p>1. 配置要求： 1. 1傅里叶变换红外光谱仪主机1套1. 2主机附件包(中国版)1套1. 3中国制式电缆线1根1. 4电子除湿器1件. 5固体制样包1套. 6超纯KBr粉末100克. 7不锈钢刮铲1件. 8液体制样包1件. 9一体式单次反射ATR附件1套1. 10聚苯乙烯标准薄膜1件. 11干燥剂1件1. 12保险丝5个</p> <p>2. 技术参数要求</p> <p>★2. 1光谱分辨率：不低于0. 25cm<sup>-1</sup>。用户可根据测试需要，将光谱分辨率自由设置成0. 25cm<sup>-1</sup>, 0. 5cm<sup>-1</sup>, 1cm<sup>-1</sup>, 2cm<sup>-1</sup>, 4cm<sup>-1</sup>, 8cm<sup>-1</sup>, 16cm<sup>-1</sup>等★2. 2信噪比：不低于55000:1(4cm<sup>-1</sup>光谱分辨率，1分钟扫描，峰-峰值，KBr商片，无需吹扫)2. 3等效峰-峰值噪声&lt;7. 89×10<sup>-6</sup>Abs(4cm<sup>-1</sup>光谱分辨率，1分钟扫描，峰-峰值，KBr窗片，无需吹扫)2. 4光谱范围：7800~350cm<sup>-1</sup></p>	岛津	1	
19	精密仪器实验室	实训楼 C402	箱式电阻炉	<p>型号：BSX2-5-12TP</p> <p>2. 炉膛尺寸W*P*H(mm) ;200×300×1202. 外型尺寸W*P*H(mm) ;520×680×663. 炉膛容积： 7. 21. 4. 炉膛材料：陶瓷材料5. 安全功能：过温保护器，门开关控制器，箱体表面冷却风扇，电阻炉异常报警功能(①加热器故障，②温度传感器故障，③内存内容异常，④超温异常)3. 最高温度：1200℃7. 使用温度：≤1100℃8. 控温仪表：程序PID控温仪9. 控温精度：±1℃10. 升/降温速率：≤45℃/min1000-300℃≥5℃/min11. 加热元件：铁铬铝电热合金丝(0Cr2)A16Nh)12. 电源电压：AC220V 50Z13. 额定功率：3KW14. 工作电流：14A15. 炉体：冷轧钢板外壳/不锈钢内门、双层、带风扇</p>	上海一怕	1	
20	精密仪器实验室	实训楼 C402	台式真空	<p>DZ-400台式真空包装机是针对小型企业及店铺设计的小型真空包装机，该机具有外型小巧，抽气速度快，特别是它的真空盖特制省力铰链装置解决了传统铰链费力问题。产品尺寸(mm) :560×425×340真空室体积(mm) :400×370×90热封有效尺寸(mm) :400×8工作电压、填率(V、HZ) : 1</p>	天津星火	1	
<b>总金额</b>							