哈尔滨工程大学可见分光光度计等采购项目

技术要求

1. 可见分光光度计,20台

波长范围：320～1100nm2.波长准确度：±2.0nm3.波长重复性：≤1.0nm4.透射比准确度：±0.5% τ5.透射比重复性：0.2%τ6.光谱带宽：5.0nm（1nm、2nm、4nm可选）7.光源：进口插座式钨灯8.仪器稳定性：100%T 稳定性≤0.5%

τ/2min0%T稳定性≤0.2% τ/2min9.光学系统：光栅分光10.仪器尺寸：530\*410\*210nm11.主机净重：15Kg

2．自转公转搅拌机，1台

旋转部真空储存方式

公转速度最大2000rpm

自传速度最大1000rpm 容量：300ml×1杯 设定时间：最大30分(9步合计)

设定频道：10频道

3. 流体阻力测定装置, 1台

非标，光滑管雷诺数500~30000、液体流量10~1000 L/h、压差范围10~120KPa。粗糙管雷诺数500~30000、液体流量10~1000 L/h、压差范围30~180KPa。阀门局部阻力雷诺数2000~15000、液体流量100~1000 L/h、压差范围10~200KPa。文丘里流量计流量：0.2~10m3/h，压差范围：10~60KPa，涡轮流量计流量：0.2~20m3/h。常温、常压操作。离心泵特性、管路性能为液体流量0～8.5m3/h、离心泵出口压力0-0.2MPa、离心泵泵的扬程0-20m，离心泵轴功率0.43-0.85KW、离心泵效率0-60%、离心泵转速0-2900转/分，液体温度：常温。

4. 气相色谱进样器,40支

1μl

5μl 各20支

5. 离心机，2台

转速：16000r/min

容量：10mL\*12

转速精度：±30 r/min 最大相对离心力 21532×g

最大容量 6×50ml

NO.3 角转子 转速：12000 离心力：14800 12×10/5ml

6. 电子天平，4台

（1）称量范围0-160g

（2）实际分度值0.1mg

（3）秤盘尺寸Φ80mm

（4）外形尺寸330\*215\*350

（5）净重6.2Kg

（6）重复性误差（g）：0.0001

（7）去皮范围（g）：0~160

（8）工作温度(℃)：0~40

7. 阿贝折射计，4台

（1）WAY：1.3000-1.7000 单目 (Brix) 0-95%

（2）准确度(nD)：±0.0002(估计读数)

（3）平均色散示值：±0.0005

（4）温度显示：数字温度计

8. 真空干燥箱+真空泵，1台

控温范围 RT+10-200℃，

真空度133Pa,

工作室材料不锈钢：

真空泵：抽速4L/S,

转速1400r/min

温度波动度：±0.5℃

载物托架：2块

定时范围：0～999分钟

9. 循环水真空泵，2台

（1）功率370w,

（2）流量80L/min，

（3）最大真空度0.098MPa，

（4）单头抽气量10 L/min,

（5）抽气头数3个，

（6）扬程12M

10. 气流烘干器，4台

（1）40-120℃,

（2）800w,

（3）20孔,

（4）精度：精度±5℃ ,

（5）机体外壳:304不锈钢

11. 冰柜，1台

203升智能家用冰柜

控温方式：机械控温

制冷方式：直冷

温区：单温柜