紫外可见分光光度计技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **光度计采购数量** | **3台** |
| **品牌推荐** | **A:岛津，B：赛默飞，C：安捷伦** |
| **主机参数** | **波长范围：**190.0～1100.0nm  **光谱带宽：**0.5，1，2，4，5nm 5段转换  **波长显示：**0.05nm  **波长设定：**0.05nm  **波长准确度：**±0.1nmD2 656.1nm，±0.3nm全区域  **波长重复性：**0.1nm  **扫描速度：**5档可选(最快波长扫描速度3000nm/min,最快波长移动速度4800nm/min)  **光源切换波长：**可在295-364nm范围内任意设定切换波长（0.1nm单位）  **杂散光：**≤0.05% （220nm NaI,360nm NaNO2）  **测光方式：**双光束测光方式，1200/mm平面光栅正弦机构  **测光范围：**透过率0~300%T，吸光度-3.0~3.0Abs  **测光光度准确度：**±0.002Abs(0~0.5Abs),  ±0.004Abs(0.5~1.0Abs),  ±0.3%T  **重复测光精度：**0.001Abs(0~0.5Abs),  0.002Abs(0.5~1.0Abs),  0.1%T  **基线稳定性：**≤0.0004Abs/30mins (500nm,预热1小时后）  **基线平直度：**±0.001Abs(1100~190 nm，预热1小时后)  **噪声水平：**0.0008Abs（500nm）  **光源：**20W卤素灯，氘灯  **单色器 ：**采用切尼尔-特纳装置。1200/mm全息光栅  **USB接口**：三个及以上，分别用于：计算机控制主机和进行数据解析主机连接打印机直接打印。U盘（USB存储器）保存测定数据。主机还配备三个I/O接口可连接多种选配附件。  **检测器：**硅光电二极管  **样品室：**室内尺寸110×230×105（mm），光束间距离100.0mm  **所需电源：**AC220V，50Hz，大于130VA  **显示：**LCD显示 |
| **测试软件** | **光度计选用UVProbe，既可作为独立装置使用，也可作为PC控制装置使用** |
| **售后** | **安装：**厂家对所提供的设备负责现场安装与调试，直至仪器正常运行。  **培训：**现场培训包括仪器的技术原理、仪器操作、仪器基本维护等，使其能独立完成与设备有关的各项操作，以及使用时注意的事项和常见简单故障的处理，保证用户对仪器能进行熟练的操作和日常维护。  **保修：**保修期为一年。在保修期内若设备出现故障，厂家需在接到通知后48小时之内到现场服务，直至故障完全排除，设备完全恢复正常为止。保修期结束后，当用户仪器出现问题时，应给予电话指导，若仪器未能恢复正常运行，应立即上门服务，免上门服务费，更换的仪器配件给予一定的优惠，同时定期上门进行免费维护，列出厂家和维修工程师联系方式。 |