

同步吸收三维荧光扫描光谱仪(接受进口产品) 数量: 1 套

预算: 39.6 万元 (预算含进口设备外贸相关费用)

序号	名称	技术参数要求	数量
1	主要技术参数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 激发光源: 150W 无臭氧连续氙灯, 带后反射弧面镜;</li> <li>2. 激发单色仪: 双光栅激发单色仪, 带自动消级次滤光片轮;</li> <li>3. 激发光栅: 光栅刻线 1200gr/mm, 闪耀波长 250nm;</li> <li>4. 光谱带宽: 5nm;</li> <li>5. 激发波长准确度: <math>\pm 1\text{nm}</math>;</li> <li>6. 激发波长范围: 230-800nm;</li> <li>7. 发射光谱仪: 像差校正成像光谱仪;</li> <li>8. 发射光栅: 光栅刻线 285gr/mm, 闪耀波长 350nm;</li> <li>9. <b>★检测器: TE 制冷背照射 CCD 检测器; 1024*256 像素</b></li> <li>10. 信噪比: 大于 20000:1 (RMS 350nm 激发测量水拉曼峰 S/N);</li> <li>11. 3D 光谱扫描模式: 从长波长到短波长, 减少紫外光对样品漂白的几率;</li> <li>12. <b>★同时快速测量三维荧光和紫外可见吸收;</b></li> <li>13. 内置实时内吸收校正检测扫描;</li> <li>14. 发射光谱全谱读出时间: 5ms;</li> <li>15. 吸收波长测量范围: 230-800nm;</li> <li>16. 软件计算功能: 一、二级瑞利散射谱带归零, 拉曼峰差减、带有 Origin 全部功能;</li> <li>17. 系统校正功能: 暗噪声归零校正, 激发源实时校正, 激发谱校正, 发射谱校正和内吸收实时校正.</li> </ol>	1
2	系统控制软件	<p>用户可以自行选择中文软件或者英文软件, 适用于 Windows98、2000、XP 操作系统, 可测试荧光、磷光、生物化学发光, 寿命测定, 浓度测定, 3D, 等高线图等功能。用户可以定期运行性能认证模块, 验证仪器是否处于正常状态。</p>	1
3	工作条件	<p>电源: 220V <math>\pm</math> 10% 50HZ            温度: 15~35° C            相对湿度: 25~85%</p>	1