

Syltech STI500 双泵（高压梯度）系统

序号	货物名称	技术参数要求	数量	备注
1	P501 型高压恒流输液泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双柱塞串联式往复泵，自动脉冲抑制系统； 2. 输液泵开关自检，自动判断故障； 3. 内置高低压报警和保护功能； 4. 泵头各部件单独设计，便于拆装维护； 5. *程序化溶剂压缩因子，能自动补偿流量； 6. 浮动式泵柱塞杆密封圈，提高泵柱塞杆密封圈使用寿命； 7. 自吸式单向阀，阀球能在溶剂通过单向阀后回流之前回到阀座将之密封，保障泵流量的稳定； 8. 多种泵头选择：微量泵、分析泵、半制备/制备泵； 9. *在 0-10ml/min 的流量范围内都能耐压达 6000Psi(约 42Mpa)，且压力波动小于 10Psi； 10. *柱塞杆自动清洗装置； 11. 控制方式灵活，泵参数在不同的需求下，既可以由泵面板控制也可以由系统控制器控制，方便灵活。 12. 通过外部接点闭合控制，可以很方便地实现泵用途的改变； 13. 程序：60 个方法，每个方法可编辑 20 行，方法可嵌入复杂的梯度程序。 14. *流速范围：0.001-10.000ml/min（0.001ml 增量） 15. *准确度：±1%-±2%ml/min； 16. *流速精度：0.1%； 17. *压力脉冲：<1% 18. 电源：85 到 264VAC，47 到 63Hz，60watts。 	2 台	
2	UV501 型紫外可见光检测器	<ol style="list-style-type: none"> 19. 开机自检，仪器内部安全报警与自动故障排查功能； 20. 光路系统采用精密定位结构和独特的散热技术，高效的光学系统和数字过滤； 21. 光源：氙灯、钨灯可选，氙灯质保寿命 1000Hrs； 22. 原装进口光源，更换光源时，不必调整光轴，维护简便； 23. 实时显示样品池和参比池能量，方便判断光源和流通池状态； 24. 光源运行时间在线监测并显示，方便用户确定光源寿命； 25. 开/关氙灯方式：手动或程序软件控制； 26. *波长调节功能：既可由键盘面板控制也可由程序软件设定，全封闭成型光电检测元件，无需任何机械部分调整即可选择或改变波长； 27. 波长自动校正功能，具有较高的准确度和稳定性； 28. 高亮度 OLED 显示屏； 29. 输入输出：进样信号控制（事件）； 30. 调零功能：吸光度可由面板归零也可由程序软件自动归零； 31. 具备微量型、半制备型和制备型专用检测池，转换方便； 32. *波长范围：190-700nm（步增 1nm）； 33. *线性度：优于 10⁴； 	1 台	

序号	货物名称	技术参数要求	数量	备注
		34. *带宽: 5nm; 35. *波长准确度: ±1nm; 36. *波长重复性: ±0.5nm; 37. *吸收量程: 0.01AU/V-10AU/V (共十档), 多量程输出选择满足各浓度分析需求; 38. *噪音: 5×10^{-5} AU (P-P); 动态实测值 39. 时间常数: 0.5s; 40. *漂移: 5×10^{-4} AU (P-P); 动态实测值 41. 流通池体积: 10uL、光程 10mm; 42. 工作电压: 220v (±10%)		
3	混合器	1.高精度高压静态不锈钢混合器, 多种流动相均匀混合, 不易产生气泡和瞬间高压, 可以直接安装在 P501 型高压恒流输液泵。 2.比例精度: ±0.2%, 2ml/min 3.延迟体积: < 150ul	1 套	
4	阻尼器	*高效率阻尼器采用全不锈钢设计, 与流动相接触部分采用高惰性材质, 高精度抑制各种流动相脉冲, 有效稳定输液压力;	1 套	
5	手动进样阀	1. 性能与规格参数均不低于美国 Rheodyne 公司 7725i; 2. *国际知名公司美国 Vetex 公司生产 8725i 手动进样阀;	1 套	
6	工作站	N2000 色谱数据工作站 (液相专用版, 内置在 UV501 型紫外可见光检测器内)	1 套	
7	系统控制器	*外置高精度系统控制器, 芯片采用最新 24 位数字模块, 提高了数字信号的准确度和稳定性, USB 串口模式, 安装维护更方便, 软件控制程序模块化, 一目了然, 操作简便, 操控性强。	1 套	
8	液相色谱柱	美国 Vetex 公司, 4.6mm×150mm/5um 原装进口	1 支	
9	进样器	25/50uL 微量进样器	2 支	
10	阀安装支架	标准配置	1 个	
11	维修工具包	标准配置	1 套	

备注: 带*号参数为重要参数, 必须满足。