

山东能源研究院制备液相询价公告

一、项目名称：制备液相

二、项目要求：

1. 制备泵

二元高压混合并联双柱塞往复泵设计；用户自主溶剂压缩因子设置，保证在不同流速及不同流动相组成的最佳流速稳定性。自动柱塞清洗装置，有效防止高盐浓度流动相对柱塞的磨损，实时维护泵的使用性能。

***1.1 压力操作范围：可达 6000psi**

1.2 压缩补偿：预定义或根据流动相种类压缩

***1.3 可设流速范围：0.01 - 50 mL/min, 0.01ml/min 增量**

1.4 推荐 pH 范围：1.0 - 12.5

***1.5 梯度方式：高压梯度混合**

1.6 可设梯度范围：0 - 100%, 0.1%增量

1.7 推荐梯度范围：5 - 95%

1.8 流速准度：< ±1 %

1.9 组成准度：< ±1 %, 从 5-95%

2.0 流速精密度：<0.3 % RSD

***2.1 混合精密度：<0.3 % RSD**

2. 制备自动进样器

2.1 进样范围：0.1~900 μ L，通过针座拓展可达 3600 μ L，最大 5mL

2.2 进样精密度：1 μ L：< 5%

5 μ L：< 2%

10 μ L, 50 μ L：< 1%

500 - 3600 μ L：< 1%

2.3 操作压力：0 - 40MPa (0 - 400bar, 5801.51psi)

2.4 样品粘度范围：0.2 - 5 cp

2.5 样品容量：132 \times 2 ml 样品瓶 (默认, 两个样品盘)

100 \times 2 ml 样品瓶 (选项, 两个经典样品盘)

36 \times 6 ml 样品瓶 (选项, 两个样品盘)

2.6 样品残留：<0.005% (50ppm)

2.7 进样循环时间：<60 s, 当进样 900 μ L 时

3 双波长紫外检测器

3.1 光源：氙灯

3.2 信号数量：单波长检测和双波长检测

3.3 最快采样速率：120Hz (单波长) 2.5Hz (双波长)

3.4*基线噪音：< $\pm 0.25 \times 10^{-5}$ AU 在 230nm 条件下 (单波长检测)

< $\pm 0.80 \times 10^{-5}$ AU 在 230nm 和 254nm 条件下 (双波长检测)

3.5 *基线漂移： 1×10^{-4} mAU/h 在 230nm 条件下

3.6 线性范围：>2.5 AU 上限

3.7 波长范围：190 ~ 600nm

- 3.8 波长准确度: $\pm 1\text{nm}$
- 3.9 波长精度: $< \pm 0.1\text{nm}$
- 3.10 狭缝宽度: 6.5nm
- 3.11 光谱: 停流扫描
- 3.12 波长校正: 氘灯和内置氧化钽滤光片自动校正
- 3.13 流通池: 制备 4 μL 3mm 120bar
- 3.14 可编程时间表: 波长, 峰宽, 氘灯开/关, 信号自动回零, 峰反转, 采样时间
信号输出: 1 个输出, 100mV 或 1V

4. 馏分收集器

标配延迟传感器, 自动测算峰检测与收集之间的时间差, 准确开启收集阀门, 这对微量组分的收集尤其重要。

***具有自动馏分延迟校准传感器**

***4.1 馏分收集的触发模式: 手动收集, 时间收集, 峰收集, 时间表 (8 种不同收集模式), 馏分预览功能帮助用户轻松设置方法。**

4.2 馏分收集模式:

不连续收集: 适合所有收集容器, 在两个收集容器之间, 液流被导向废液

4.3 操作流速: 0-100mL/min

***4.4 容器及其容量 (所有样品容器及其容量, 仪器均自动识别, 并自动计算实际载样量): 最多 215 个馏分收集管数。**

4.5 延迟体积: 约 500 μL

4.6 最大流量: 100 mL/min

***安全性能: 漏液报警, 强制排风, 故障检测并提示**

***兼容性: 一套系统可配备 4 个馏分收集**

三、询价时间: 2021 年 11 月 11 日

四、询价地点: 网上提交报价单。

注: 报价文件应包含产品信息、价格、到货时间、售后等信息。

请有意向的公司于 2021 年 11 月 18 日 16:30 前进行报价, 如有不明事项请与联系人及时联系。

联系人: 倪睿 吴兵

联系电话: 0532-80662766

E-mail: wubing@qibebt.ac.cn