

分析液相色谱系统 LC3000





精准易用 品质之选

精准:

- ◆ 流量范围为0.001-9.999ml/min, 增量0.001ml/min, 可实现低流量的长效分离效果; 优化的凸轮曲线和十点流量校正, 将流量精度控制在 ±0.5%、RSD≤0.3%, 确保溶剂输送稳定准确
- ◆ 可配置脱气机在线脱气,避免溶剂气泡影响实验结果
- ◆ 高精度步进控制和全新波长校准方式,波长精度达±0.1nm,结合低基线噪声和漂移的优异性能,可获取极佳的谱图信号
- ◆ 支持0.1-200ul的进样体积,精密度最优<0.25%RSD,进样具有高重复性;FTN进样流路,无样品浪费,辅以<0.005%的极低残留效应,保障分析色谱具有高分离度
- ◆ 柱温箱(选配)控温精准稳定,充分优化色谱柱的分离效果

易用:

- ◆样品输送可选择120×2mL进样瓶或2×96孔板
- ◆ 搭载自主研发的EasyChrom色谱软件,系统运行以设备模块化、运行状态图形化直观展现;操作便捷,可在线修改运行方法、自动打印报告结果、运行结束自动停机
- ◆柱温箱(选配)可同时容纳3根300mm或6根100mm的色谱柱;升降温速度快,有效缩短用户等待时间
- ◆ 设计紧凑,体积适中,不过分占用实验台空间

10ml高压输液泵参数:

输液系统	流量范围	流量精度	流量重复性	压力脉动
双柱塞串联模式,浮动柱 塞设计,单行程 排液体积30ul	0.001~9.999ml/min 增量0.001ml/min	±0.5%	≤0.3%	≤1%
压力范围	出口管路	入口管路	显示参数	外形尺寸
≤42Mpa(316L泵头)	1/16"外径管路连接	1/8"外径PTFE 管连接	OLED液晶显示	400×270×150mm (长×宽×高)

北京清博华科技有限公司

网址: http://www.prehplc.com

地址:北京市昌平区超前路甲一号北控宏创科技园3号楼7层

邮箱: 销售:sale@prehplc.com 电话: (010) 629<u>66298/13366129688</u> _____ 售后:service@prehplc.com

紫外-可见光检测器参数:

检测系统	波长范围	波长准确度	波长精密度	噪声	漂移	流通池体积
190-800nm波长 单双波长模式可选	190nm-800nm 增量1nm 氚灯钨灯可选	1nm	±0.1nm	±0.5×10-5 AU	2×10-4 AU	10μl
检测范围	 管路连接 	显示参数	外形尺寸	控制	电源	重量
0-2Au	1/16"外径管路连接	OLED液晶显示	400×270×150mm (长×宽×高)	仪器面板控制 或者计算机反控	100~240VAC 50/60Hz	10kg

分析型自动进样器参数:

样品盘类型	进样体积	进样精密度	 进样准确度 	线性	残留效应
120x2mL进样瓶 2x96孔板	0.1 - 200ul 增量0.1ul	<1%RSD (@2uL以下 特定测试条件) <0.25%RSD (@2uL以上 特定测试条件)	±0.5% (50uL)	>0.9998	<0.005% (进样前后执行清洗程序)
适用压力	进样循环时间	通讯方式	外形尺寸	重量	电源
<42Mpa	<15s (5ul)	RS232、USB	550×340×360mm (长×宽×高)	24kg	100~240VAC 50/60Hz

脱气机参数:

流路数量	4-6条流路		
脱气性能	使用紫外吸收检测器,在波长210 nm、流量 1 mL/min输送溶解氧饱 和状态的甲醇(溶液温度25 °C,HPLC级)时,不通过本产品和通过本产品, UV吸光度变动幅度大于300 mAU		
最大工作流量	每条流路10mL/min		
内部容量	330 μL/1条流路		
耐压值	±0.1 MPa		
操作环境温度	4∼35 °C		
可用湿度范围	20~85 % (且无凝结现象)		
可用pH范围	1~14		
接触液体部分的材质	特氟龙、PEEK、PCTFE		
电源	24VDC		



脱气机+溶剂盘

柱温箱参数:

控温范围	5°C-85°C	控温方式	帕尔贴半导体控温,强制风循环
温度稳定度	±0.1°C	升温速度	在25℃左右室温下,20℃升温到50℃用时约6分钟
温度准确度	±0.5°C	降温速度	在25℃左右室温下,50℃降温到20℃用时约15分钟
温度精确度	±0.1°C	容量	可同时容纳6根100mm或3根300mm的色谱柱



立式柱温箱