

LC1620系列液相色谱仪

产品名称	LC1620系列液相色谱仪
公司名称	徐州华纳精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:HN 型号:LC1620系列液相色谱仪
公司地址	徐州市淮海西路245号
联系电话	0516-80119500 13776765291

产品详情

lc1620采用先进的结构设计和加工技术，仪器性能精准稳定、配置灵活、智能全控，是一款高性价比的仪器。

• 仪器特点

模块式设计，灵活组合，方便配置的多样性

高精度结构设计，性能稳定，指标优异，适于连续运行

数字化智能控制，系统所有设定均可由电脑完成

强大的数据处理功能，满足您的多种分析和报告输出需求

• 仪器配置

	等度系统	高压二元梯度系统
p1620高压恒流泵		p1620高压恒流泵(2 台)
uv1620紫外检测器		uv1620紫外检测器
7725i手动进样阀		7725i手动进样阀
5 μ m, c18色谱柱		1500 μ l混合器
lc workstation工作站		5 μ m, c18色谱柱
附件包		lc workstation工作站
		附件包

您可以针对不同需要，选配多种检测器：如示差折光检测器(rid)、蒸发光散射检测器(elsd)等。

• 仪器主要部件技术指标

p1620高压恒流泵	uv1620紫外检测器
流量范围：0.001~9.999ml/min	波长范围：190~680nm
工作压力：0~42mpa	光谱带宽：8nm
流量设定值误差：ss1%(1ml/min,水,室温)	基线噪音：110-5au
流量稳定性误差：rsd0.1% (1ml/min,水,室温)	基线漂移：210-4au/h
密封性：压降<0.5mpa/10min (42 mpa)	波长示值误差：1nm
	最小检测浓度：110-8g/ml(萘/甲醇溶液)
	线性范围：104

• 精准、可靠的高压恒流泵

高精度恒流输出

往复式双柱塞并联泵设计，双泵头交替输出，脉动小，磨损少，稳定可靠；经过精密计算的双凸轮，保证了输液的准确性。

单向阀一体化设计，提高精确度

一体化的单向阀设计具有更换方便、安装精确度高的特点，有利于保证输液系统的密封性及分析系统的测试精度。

柱塞杆浮动式工作模式，延长使用寿命

采用浮动机构支持柱塞杆，确保了柱塞杆与密封圈同心，从而使柱塞杆和密封圈的耐耗性更强，保证了恒流输出的精准和泵体的长期稳定性。

人性化设计

过程监测与预警功能：微处理器实时控制泵的流量和监测输液压力。当压力超限时自动报警并停止泵的工作。

泵体柱后清洗功能可根据需要选配。

当使用含无机盐的流动相时，如不及时清洗，将会导致柱后盐分堆积，从而造成机械磨损，影响泵的寿命。带有柱后清洗功能的泵，采用双密封圈设计，通过注液孔有效冲洗析出盐分，减少密封圈的磨损，延长泵的寿命。

精准的输液性能

流量准确度

设定值(ml/min)	实测值n=3(ml/min)	误差(%)
0.05	0.0504	0.90
0.1	0.0991	0.90
0.5	0.5036	0.72
1.0	0.9976	0.24

通过采用了新型单向阀和往复式并联输液方式，使得流量输出稳定、准确。

- 稳定、高灵敏度的紫外检测器

高灵敏的光路设计

锥孔流通池设计，避免了光线的多级折射/散射，减小光强损失和“液体棱镜效应”，突破性的提高仪器的各项性能指标。

灵巧的热隔离技术，减小基线漂移

光路系统采用巧妙的热隔离技术，有效地降低氙灯的热效应影响，提高了基线的稳定性与分析的可靠性。

先进的信号输出处理

先进的数字交换系统，采用高阻抗、低漂移的前置放大器和高分辨的模/数转换器，使得仪器动态范围达 10^6 。

本产品的加工定制是否，品牌是HN，型号是LC1620系列液相色谱仪，类型是高压液相色谱