

高效液相色谱仪，单泵液相色谱仪

产品名称	高效液相色谱仪，单泵液相色谱仪
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:GI-3000-01 规格:套
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路松岗段109号金海大厦206室
联系电话	0755-13823202331 13823202331

产品详情

GI-3000-01等度高压液相色谱系统,由手动进样器、高压恒流泵、色谱柱(可选柱温箱)、UV紫外检测器四单元部分以及功能强大的色谱软件所组成,所有单元模块均具有高效液相兼容性,让所有使用者获得最佳的性能,最经济的设备和最少的耗材费用支出。GI-3000系列提供了各类输液泵,多种检测器和手动/自动进样器。为用户提供了多种选择,从而为用户的分析提供了全方位的解决方案。

一、基本配置：

GI-3000-P01 高压等度恒流泵 一台

GI-3000-D01 UV紫外检测器 一台

GI-3000 系统控制软件 一套

Rheodyne7725 手动进样器 一台

C18 4.6*250 色谱柱 一根

二、主要技术参数：

1、紫外检测器：

(1) 波长范围：190nm-700nm；

(2) 光谱带宽：5nm；

(3) 波长示值误差： $\pm 1\text{nm}$ ；

(4) 基线噪声： $\pm 1 \times 10^{-5}\text{ AU}$ (甲醇、1ml/min、254nm、20)；

(5) 基线漂移： $\pm 3 \times 10^{-4}\text{ AU/h}$ (甲醇、1ml/min、254nm、20)；

(6) 最低检测浓度： $2 \times 10^{-9}\text{g/ml}$ (萘)；

(7) 波长扫描：多波长时间编程（10波段）；

(8) 池体积： $8\ \mu\text{L}$ ；

(9) 箱子尺寸：长宽高520*410*160mm；

(10)，检测

器采用具有24位AD转换和信号采样频率80hz/s高速数据采集器（专利技术、专利号：ZL 2013 2 0083112.9），确保检测器低噪声、低漂移、超高灵敏度、提高了图谱的分辨能力和准确率。

(11) 具有5寸16:9的TFT高分辨率触控彩屏(800*480点阵)控制，和电脑软件全反控二种功能

(12) 采用新型 H型流通池，双方向对流，保证基线的波动小

(13) 采用新型光电转换与放大电路（专利技术、专利号：ZL 2013 2 0086029.7）有效降低了噪声。

2、柱温箱：（可选配），标配仅为一根色谱柱

(1) 温度控制范围： $5 \sim 80$ （室温 < 25 ）；

(2) 温度控制精度： ± 0.1 ；

(3)

恒温柱箱系统可由色谱数据处理工作站进行设定和控制，也可用产品表面的彩色触摸屏设定和控制；

(4) 温度可双方向控温：制冷和制热

(5) 温度设定分辨率：0.1

(6) 箱子尺寸：长*宽*高520*410*160mm

(7) 具有5寸16:9的TFT高分辨率触控彩屏(800*480点阵)控制，和电脑软件全反控二种功能

3、等度泵：

(1)双柱塞往复泵，具有：压力实时检测显示，高压限、低压限报警，随系统压力变化流速自动补

偿

(2) 流量范围：0.001-9.999ml/min；设定步长：0.001mL/min

(3) 流量精度： $< \pm 1\%$ ；

(4) 最大泵压力：0-45mpa

(5) 压力脉动： $\pm 0.02\text{mpa}$

(6) 采用具有弹性膜片上弯的柱塞泵缓冲器（专利技术，专利号ZL 2012 2 0032319.9），使输液泵获得极高的流量和压力稳定性和极小的死体积

(7)流量准确度校正

(8)采用专利技术的梯度混合器(发明专利号：201410617564.X)具有极佳的性能且死体积 $< 10\text{UL}$

(9) 具有5寸16:9的TFT高分辨率触控彩屏(800*480点阵)控制，和电脑软件全反控二种功能

(10) 新式长冲程浮动活塞，可自动调节位差，减少塞杆的往返次数，延长密封圈寿命

(11) 采用集成式高压串联恒流泵，一套高压串联恒流泵组合在一个箱体内，用户操作维护方便，系统结构整体美观)

(12) 泵的压力可精确显示到0.01mpa，可进一步观察掌握压力波动的细微变化。

(13) 箱子尺寸：长*宽*高520*410*160mm

4、GI3000工作站：

(1) 软件能对系统进行全反控操作控制、自动数据采集、谱图处理等；使用了具有完全自主知识产权的液相色谱仪控制与数据采集系统软件（软件著作权登记号：2012SR024750）。可针对用户的实际情况，能更加满足其具体要求。

(2) 使用的方法文件能对色谱仪的分析参数、谱图数据、分析报告进行永久存储与统一管理；

(3) 全中文操作菜单, 直观方便的人性化操作界面；

(4) 工作站具有多形式的谱图比较功能，有利于色谱研究；

(5) 控制方式:具有电脑反控功能，符合GLP要求

(6) 工作方式:前后台实现数据采集、计算、整理、储存和打印

(7) 具有功能强大的E-work功能，只需简单的操作就可完成各种复杂样品的分析和数据处理；