

水中苯胺分析专用液相色谱仪

产品名称	水中苯胺分析专用液相色谱仪
公司名称	滕州赛谱分析仪器有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:赛谱 型号:专用
公司地址	山东省枣庄滕州市文昌路南段517号
联系电话	0632-5831177 15588237852

产品详情

苯胺是一种化学品，许多工业生产都会用到，对人类的生活健康有较大的危害。苯胺中毒会引起高铁血红蛋白血症、溶血性贫血和肝、肾损害。急性中毒：患者口唇、指端、耳廓紫绀，有头痛、头晕、恶心、呕吐、手指发麻、精神恍惚等；重度中毒时，皮肤、粘膜严重青紫，呼吸困难，抽搐，甚至昏迷，休克。直接接触苯胺还会刺激皮肤和眼睛。

为了检测水体中的苯胺，我公司推出lc-10tvp等度高效液相色谱仪来测定水体中的苯胺。详细方案如下，仅供用户参考。

仪器与试剂

1.1 仪器

lc-10tvp等度液相色谱仪 vertex色谱柱 4.6 mm × 250 mm × 5 μ m，反渗透纯水系统，1000ml分液漏斗，10ml离心管，氮吹仪

1.2 试剂

甲醇：色谱纯,苯胺：购于中国标准物质研究所,氢氧化钠，无水硫酸钠，二次蒸馏水

2 色谱条件 色谱柱：vertexc18 (4.6 mm × 250 mm × 5 μ m)

柱温：30

流动相：甲醇+水20:80 (体积分数)

流速为：1.0ml/min

进样量：20 μ l

检测波长为：254 nm

3 实验原理 样品中的苯胺经萃取、浓缩、定容后，用带紫外检测器的高效液相色谱仪测定，保留时间定性，峰面积定量，外标法校正。

4 试样溶液的制备 取水样100ml用1mol/l的氢氧化钠将水样的pH值调至11-12，加入5g氯化钠,将水样转入250ml的分液漏斗中，加入10ml二氯甲烷充分振摇。萃取15min，用无水硫酸钠过滤脱水，收集。重复萃取两次，合并有机相，用旋转蒸发器浓缩、转移后，用氮气吹至0.5ml-1ml。用甲醇定容至1ml，待色谱分析用。

苯胺检测分析液相色谱仪检测器基本技术指标：

波长范围：190 ~ 600nm

波长示值误差： 2nm

波长重复性： 0.5nm

基线噪音(峰-峰值)： 5×10^{-5} au(流动相甲醇，254nm)

基线漂移(峰-峰值)： 5×10^{-4} au(流动相甲醇，稳定后，254nm)

最小检测量： 2×10^{-8} g/ml(萘的甲醇溶液)

外形尺寸：450mm × 300mm × 160mm(长 × 宽 × 高)

苯胺检测分析液相色谱仪—色谱工作站基本功能为：

- 1、六种定量计算方法：归一法、修正归一法、带比例因子的修正归一法、内标法、外标法及指数计算法。
- 2、校准运行：能够实现使用多种不同浓度的标准试样进行校准，建立样品浓度 面积校正曲线。
- 3、灵活的峰识别和处理能力：可以通过设置峰处理参数和时间程序识别色谱峰的处理，也可以用人工方式进行处理。
- 4、色谱图形、设定的定量计算方式、峰处理参数及峰鉴定表等可以保存到用户自命名的文件中。

我方对所提供的设备负责现场安装与调试直至系统正常运行。安装调试完成后我方将在安装现场由具有三年以上的维修经验的技术员为需方进行培训，使其能独立完成与设备、系统有关的各项操作，以及使用时注意的事项和常见简单故障的处理，保证用户对仪器能进行熟练的操作和日常维护。我们在国内设有（或委托）永久性常驻维修机构处理所有维修服务，并配有专职的、具有三年以上相应工作经验的技术人员。备品备件等供应充足完全可以满足用户一年所需。

气相色谱仪 色谱分析仪 气相色谱仪价格 气相色谱分析仪 天然气分析仪 天然气检测仪 天然气中热值分析仪

氢气发生器 液化气分析仪 二甲醚分析仪

赛谱分析仪器有限公司 联系电话：0632-5831177 手机：13906323127 张经理

公司网址：<http://www.saipuyiqi.com>

液相色谱仪 液相色谱分析仪 二甲醚分析仪 二甲醚检测仪 液化气分析仪 二甲醚分析仪厂家
液化气分析仪厂家

液化气分析仪价格

赛谱分析仪器有限公司 联系电话：0632-5831177 手机：13906323127 张经理

公司网址：<http://www.qxspy.net>

公司网址：<http://www.qixiangsepuyi.net>

公司网址：<http://www.lunangc.com/>

公司网址：<http://www.tztianpu.com/index.html>

赛谱分析仪器有限公司 联系电话：0632-5831177 手机：13906323127 张经理