在线总汞分析仪

产品名称	在线总汞分析仪
公司名称	厦门吉龙德环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市思明区软件园二期观日路30号
联系电话	0592-3833869 15723255860

产品详情

pa-2在线总汞分析仪过程控制

pa-2在线总汞分析仪用于连续监测工业过程或环境水溶液中汞浓度。广泛用于氯碱行业的污水排放和水质控制，垃圾焚烧和发电厂的洗涤水监测，工业废水排放和净化厂水质控制、硫酸和苛性碱溶液的质量控制，饮用水和地表水等。

灵活消解

在实际中，总汞分析仪所测样品的成分不同且多变。根据化学过程不同，汞的形式也不同：元素汞，离子态，有机化合物或不溶性硫化物。pa-2提供多种样品预处理程序，便于在所有样品中高精度测量总汞，结果与标准实验室分析结果的相关性很好。样品预处理模块化使得消解灵活。用户可选择以下消解方法：

- 样品消解：盐酸+高猛酸钾
- 样品消解：硫酸+高猛酸钾

- 样品消解：盐酸+氯酸钠
- 样品消解：芬顿试剂
- 样品消解：溴化物/溴酸盐

集成加热反应模块在高温中加速样品消解。若安装uv样品

预处理单元无需使用药剂。

可靠的测量原理

运用熔融石英光学原件（透明石英）检测样品中的总汞含量。首先，用氯化亚锡或nabh4（硼氢化钠）还原汞，使其达到基本状态。用气流吹脱液态中的汞，将其带入光学元件。uv吸收测量法在253.7nm进行，该方法也称为冷蒸汽方法，敏感度高，选择性强。经多年证明，检测方法可靠。与普通的原子荧光法相比，p2-a利用的分析技术干扰很小，不必进行汞齐化，也无需昂贵的惰性气体当载体。

连续和间隔操作

pa-2分析仪由内置电脑控制，全自动操作。连续测量模式和间隔测量模式可互相切换。（例如每小时测量十分钟）

自动校正确认：仪器定期的样品流到校正液转换，核对与参考值之间的误差。若测量值超过量程，将出现提醒信号。

自动零点调整：预设时间运行后，设备将自动零点调整。

自动清洗装置：沉淀（如：二氧化锰）将被溶解或通过自动清洗步骤清洗剩余物。

工业级设计

为在腐蚀性环境下得到最佳防护，所有的pa-2总汞分析仪零部件都置于工业级别玻璃纤维增强聚酯箱里，（防护等级ip66；nema4x；等等）。水路部分与电路部分完全分离。

操作简便

经防水膜键盘即可操作pa-2。所需输入的信息都在清晰易懂的图文屏幕菜单上进行选择。可经rs232口，用外部电脑激活其它功能（例如：零点调整）。

显示&测量值输出

分析结果以微克/升和吸收值单位连续显示在lcd显示屏。（4-20ma）线性信号输出，可与记录器或数据采集系统模拟输入相连接。

自动自我诊断系统

pa-2配有探头可监测系统故障，若出现故障，系统将会报警。下列功能/故障可被检测和指示：试剂泵，样品泵，吹脱气流，漏液，光度计灯，校正。

以上这些特点使得设备运行可靠，无须专人操作。若发生故障，发送状态信号给用户。

低维护&使用寿命长

pa-2并非把实验室仪表简单转换为过程应用，而是专门设计用于恶劣工业环境，易损零部件最少化，关键部位选用特别耐用部件，延长了维护间隔。吹脱装置遵循无浮粒原则，无需常常清洗光学元件。

与外部计算机连接

以下数据经rs232接口可得：

- 实际汞浓度
- 状态（校正-零点调整-维护-故障）