

# 水质重金属检测仪LA-FA1018型集重金属铅、镉、铬、汞、砷、钴、镍、硒、铜、锌、锰、铝元素基于溶出伏安法技术

产品名称	水质重金属检测仪LA-FA1018型集重金属铅、镉、铬、汞、砷、钴、镍、硒、铜、锌、锰、铝元素基于溶出伏安法技术
公司名称	深圳科普仪实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科普仪 型号:LA-FA1018
公司地址	深圳市南山区南海大道1079号
联系电话	15013880876 13923840557

## 产品详情

### 水质重金属检测仪LA-FA1018型

您好！我们是深圳科普仪实验仪器有限公司，非常荣幸向您推荐我们的最新产品——水质重金属检测仪LA-FA1018型。此款检测仪器采用了先进的溶出伏安法技术，能够快速、准确地检测水中的重金属元素，包括铅、镉、铬、汞、砷、钴、镍、硒、铜、锌、锰和铝。

为什么我们要关注水中的重金属元素呢？因为重金属元素的过量含量对人体健康会造成严重影响。长期饮用或接触高含量的重金属污染源，可能导致肝脏、肾脏、神经系统等多个器官受损。有些重金属元素如铅、镉还具有积累性，即使在微量情况下也可能在体内逐渐积累，从而对健康构成威胁。

而我们的水质重金属检测仪LA-FA1018型正是为了解决这一问题而设计的。它不仅可以对水中重金属元素的含量进行快速测试，还能jingque地测定这些元素的溶解度，确保检测结果的准确性。

这款检测仪器不仅适用于水质监测领域，也可以应用于环境保护、食品安全等相关行业。比如，在饮用水厂、化工企业、食品加工厂等场所，我们经常需要对水质中的重金属元素进行监测，以保障人们的健康和生活安全。

除了溶出伏安法技术的应用，我们的水质重金属检测仪LA-FA1018型还具备其他先进的功能。它拥有高灵敏度的电化学传感器，能够在短时间内测定出微量重金属元素的含量。，它还采用了智能化的操作界面，用户可以轻松进行操作和数据处理。

我们深圳科普仪一直以质量和信誉为核心，为客户提供高品质的实验仪器。我们的水质重金属检测仪LA-FA1018型通过严格的质量控制和测试，确保了稳定、可靠的检测结果。我们重视客户的反馈和需求，不断改进产品性能和服务体验。

如果您对我们的水质重金属检测仪LA-FA1018型感兴趣，欢迎联系我们获取更多产品信息。我们将为您详细介绍产品性能和应用范围，并为您提供专业的解决方案。我们还提供售后服务和技术支持，让您在使用过程中无后顾之忧。

关注水质健康，选择深圳科普仪实验仪器有限公司的水质重金属检测仪LA-FA1018型，让我们共同守护健康环境！

## 水质重金属检测仪LA-FA1018型

水质重金属检测仪采用电化学分析方法，基于溶出伏安法技术，引入微电极丝技术和三电极系统，测量准确度高。适用于检测饮用水、地表水、地下水等一般环境水样和中轻度污染废水中重金属离子。集重金属铅、镉、铬、汞、砷、钴、镍、硒、铜、锌、锰、铝等数十种检测项目为一体，可以满足多项重金属分析的需要。

### 一、仪器特点：

内置嵌入式工业电脑，基于Windows 7操作系统，实现友好人机互动界面。

10.4英寸彩色触摸液晶显示屏，操作简便，无需掌握电化学专业知识

基于溶出伏安法，抗干扰能力强，灵敏度高，检测限低至ppb级（ $\mu\text{g/L}$ ）。

快速检测，检测时间只需几十秒，检测前准备时间只需几分钟。

内置微型打印机，检测结果即时打印输出，方便快捷。

标配 USB接口、RS232接口和网络接口。

可通过标准电源或可充电电池供电，两种供电模式，灵活实用。

使用方便，既可用于现场检测，也可用于实验室检测。

### 二、技术参数:

系统分辨精度：电位相对偏差的juedui值应不大于2%；

最小可测浓度：0.5 ppb ( $\mu\text{g/L}$ )；

重复性：RSD 5%；

线性：线性相关系数 $r$  span style="font-family:Times New Roman">0.999；

外形尺寸：295x220x183mm；净重：2.5kg

### 三、项目与指标

序号	检测项目	检测限 (ppb)	检测上限 (ppm)	重复性	线性关系
1	铅	1 $\mu\text{g/L}$	30mg/L	RSD 5%	r 0.999
2	镉	0.5 $\mu\text{g/L}$	30mg/L	RSD 5%	r 0.999
3	铬	1.0 $\mu\text{g/L}$	30mg/L	RSD 5%	r 0.999
4	汞	1.0 $\mu\text{g/L}$	10mg/L	RSD 5%	r 0.999
5	砷	1.5 $\mu\text{g/L}$	10mg/L	RSD 5%	r 0.999
6	钴	1.0 $\mu\text{g/L}$	20mg/L	RSD 5%	r 0.999
7	镍	1.0 $\mu\text{g/L}$	20mg/L	RSD 5%	r 0.999
8	硒	0.5 $\mu\text{g/L}$	10mg/L	RSD 5%	r 0.999
9	铜	1.0 $\mu\text{g/L}$	30mg/L	RSD 5%	r 0.999
10	锌	2.0 $\mu\text{g/L}$	30mg/L	RSD 5%	r 0.999
11	锰	1.0 $\mu\text{g/L}$	10mg/L	RSD 5%	r 0.999
12	铝	5.0 $\mu\text{g/L}$	1mg/L	RSD 5%	r 0.999