

MODERNWATER

PDV6000*ultra*

PDV便携式重金属分析仪

对水样、土壤和食品中痕量重金属的检测是现代环境监测中极为重要的一部分。伏安法是一种国际公认的可替代实验室分析的检测方法。使用 **Modern Water PDV** 便携式重金属分析仪可实现现场精确检测，帮助用户更快速地确定重金属污染源和污染区域。

应急检测主要是针对突发环境污染事故，并使用快速简便的检测方法对现场污染物的进行定性、定量的检测。

应急检测与日常检测是缺一不可的互补关系，日常检测针对性、精确性更高，应急检测更关注快速、简便和实用性。

PDV 6000*ultra*便携式重金属检测仪基于国际通用的阳极溶出伏安法对水体、土壤及食品中的微量金属进行检测，大量应用于医药、生物和环境分析中。应用于多种野外场地，如河湖、水库、海洋及地下水、工业排水等水体的应急检测。

- 支持检测最多**24**种重金属元素
- 用于现场或实验室检测时检出限低至**0.1 µg/L**，全面优于饮用水管控标准
- 与实验室分析方法（AAS, ICP-MS）有极强相关性，且分析成本更低
- 检测原理符合USEPA/NIOSH/ASTM/DIN/AOAC等多国标准



MODERNWATER



PDV 6000ultra便携式重金属检测仪基于国际通用的阳极溶出伏安法对水体、土壤及食品中的微量金属进行检测，大量应用于医药、生物和环境分析中。应用于多种野外场地，如河湖、水库、海洋及地下水、工业排水等水体的应急检测。



基础配置	升级配置	拓展配置
PDV6000Ultra 主机套件 预置 PDV 专用软件的平板电脑 ➤ 汞膜电极	PDV6000Ultra 主机套件 预置 PDV 专用软件的平板电脑 ➤ 汞膜电极 ➤ 金膜电极 ➤ 裸碳电极	PDV6000Ultra 主机套件 预置 PDV 专用软件的平板电脑 ➤ 汞膜电极 ➤ 金膜电极 ➤ 裸碳电极 ➤ SV Labcell 电极套件
可检测 6 种重金属元素： 铜、镉、铅、锌、锰、铊	可检测 14 种重金属元素： 铜、镉、铅、锌、锰、铊、铋 三价砷、总砷、汞、六价 铬、镍、铁、钴	可检测 24 种重金属元素： 铜、镉、铅、锌、锰、铊、 锡、三价砷、铋、三价砷、 总砷、汞、四价硒、碲、六 价铬、金、银、镍、铁、 钴、钨、钼、铀、总铬

PDV 重金属分析仪部分应急监测案例：

- 上海城市水资源开发利用国家工程中心（供水水质检测中心）
- 中国环境监测总站
- 中科院长春应用化学研究所
- 南海环境监测站
- 浙江省环境监测中心站
- 江苏省环境监测中心站
- 四川省环境监测中心站
- 广东省环保监测中心站

2012年广西龙江河镉离子污染事件

当地某材料厂和冶化厂排放废液导致龙江水质镉含量超过地表水III类标准50倍，下游370万人口饮水受威胁。当地启动应急响应，环保部门使用便携式重金属检测仪PDV对受污染水体进行重金属监测，及时的掌握水体污染情况，为环境污染应急事件的处理争取了大量时间。

莫尔顿水务技术（上海）有限公司

中国上海市徐汇区
宜山路888号
新银大厦1702室

Tel: +86 21 6230 6747
info@modernwater.com.cn

www.modernwater.cn



MODERNWATER