



HBD5WA3400-HM 手持式

## 水体重金属检测仪

HM3400 能够测试大部分常见的有毒重金属，测量可达 PPb 级别，操作简便，不需要试剂同时前处理简单可以应用于现场。

可以测量多种水体中常见的八种重金属，即砷、镉、铜、汞、铅、锌、铬和锑。同时，仪器的设计允许测量更多的金属元素，且无需升级仪器。

### 检测原理

阳极溶出伏安法

### 产品特点

- 1、与目前市场上的同类仪器相比，其优点为：测量准确、高度便携同时具有成本优势。
- 2、同时测量水中 铜、镉、铅、锌、汞、砷、铬、锑，还可以测量金、铁、钴、银、锡等等。
- 3、用户可自行更换电极，参数测量种类可扩展，不需升级仪器。
- 4、直接在水源中或通过标准烧杯进行测量，水质样本不需电解液和试剂，运行成本低。
- 5、测量快速，小于 5 分钟。
- 6、独立操作，完全便携式、包含所有套件，不需将样本送到实验室完成。
- 7、内存：按样品序号、日期、时间，内部可保存 1000 个数据。
- 8、接口：RS232
- 9、可以自动清洗。

### 测量精度和检出限

项目名称	检出下限 (ppb)	检出上限 (ppm)	准确度 (ppb)	世界卫生组织参考值 (ppb)
砷 (As)	<1.0	8.0	±0.1	<10.0
铜 (Cu)	0.1	32.0	±0.01	<2000.0
汞 (Hg)	0.5	6.0	±0.05	<6.0
锌 (Zn)	5.0	32.0	±1.00	N/A
镉 (Cd)	0.5	30.0	±0.05	3.0
铅 (Pb)	0.5	30.0	±0.05	10.0
铬 (Cr)	4.0	30.0	±0.05	4.0
锑 (Sb)	5.0	30.0	±0.1	5.0

### 技术指标和参数

操作	测量参数：铜、镉、铅、锌、汞、砷、铬、锑等等 温度范围：-20℃至+70℃
用户界面	LCD 背光图形显示：128mm×128mm; 4x5 键盘
电源	可充电电池，每次测量超过 50 个样品，电源适配器、汽车点烟器及太阳能可作为替代电源
防护等级	IP10

工具箱大小	长 460mm, 宽 360mm, 高 180mm; 净重: <7kg
-------	----------------------------------------

## 标准配置:

重金属测定仪 HWA3400-HM 套件, 包含

重金属测定仪主机

探测装置, 配有全部电极、保护套

校对标准, 不同条件不同方案

充电器

微量移液器

电缆钳

套件, 包含烧杯、洗瓶、去离子水、手套、移液管

便携式手提箱

## 北斗星工业化学研究所业务部

业务热线:

环境防疫水质: 010- 6257.3917-808

工业水质: 010-8264.0229-812

技术支持: 010-8264.0226

传真: 010-8264.0221;

email: [sales@bigdipper-technochem.com](mailto:sales@bigdipper-technochem.com)

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100080

地址: 北京市海淀区中关村南三街物理所 H 楼 419#。