

# Aquasonde7000便携式多参数水质仪

产品名称	Aquasonde7000便携式多参数水质仪
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	aquaread:aquaread Aquasonde7000:Aquasonde7000
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

## 产品详情

### Aquasonde7000便携式多参数水质仪

Aquaread公司推出的Aquasonde7000便携式多参数水质仪产品可用于便携水质监测。Aquasonde-7000标准参数：溶解氧、pH、ORP、电导率（EC）、水温，另外有6个备用端口。它们可以容纳任意六只ISE传感器和光学传感器。系统可根据实际需求配置包括溶解氧、pH、ORP、电导率（EC）、水温、浊度、蓝绿藻、叶绿素、水中油、CDOM、氨氮、氯化物、氟化物、硝酸盐、钙离子等参数。

参数可选：

光学传感器：浊度、蓝绿藻、叶绿素、水中油、CDOM、

离子传感器：氨氮、氯化物、氟化物、硝酸盐、钙离子等

Aquasonde7000便携式多参数水质仪技术参数：

防水等级：IP68

工作深度：0-100m

工作温度：-5-70

尺寸：77\*635mm

重量（包括电池）：3.4kg

电池：2\*3.6V 锂离子电池（D型）

内部存储：150000全尺寸数据

Aquasonde7000便携式多参数水质仪新特性

Aquasonde为我们的可靠多参数水质测试探针系列带来内置的数据记录功能。

内置电池：Aquasondes由内置锂电池供电，可延长部署时间长达180天，模型和记录速率依赖。

内置数据记录：所有Aquasondes都具有内部存储器，能够存储多达150,000个完整数据集，相当于3年以上的连续数据记录。

通风电缆：这些记录设备可以单独部署以进行离散部署，也可以使用通风电缆进行部署，以便对测量进行气压补偿，特别是溶解氧的深度和%饱和度。

QuickDeploy Key：每个Aquasonde都配有QuickDeploy Key，用于启动探头的记录方案，SondeLink PC软件用于完整的记录器设置，传感器校准和数据采集。

记录/事件/清洁率

可编程的：最快的记录速率为0.5Hz。最慢的记录速率120小时。

事件测试：可在1分钟到99小时之间编程任意单个参数。可编程清洁率（仅限AS-7000）

PC应用程序

SondeLink免费PC应用程序通过集成的USB接口提供以下功能：

实时数据查看

实时数据直接记录到PC

完整校准并生成校准报告

检索记录的数据

记录的数据输出到电子表格和文本文件

完整设置实用程序

站点名称和GPS地理标记

Quick Deploy Key-快速部署密钥

每个Aquasonde都配有Quick Deploy Key。当安装在Aquasonde上时，这个独特的设备执行以下任务：

密封连接器。

自动启动预编程的记录方案。

提供Aquasonde健康，电池和记忆状况的即时视觉指示。

这允许使用PC应用程序在您的办公室执行Aquasonde的所有编程，并且在部署的精确时间启动记录方案

。它还让Aquasonde在部署时正常运行，让您高枕无忧。

## 监测技术参数

### 1：溶解氧

测量范围：0~50.00 mg/L

分辨率：0.1% / 0.01mg/L

精度：0~20mg/L：读数的 $\pm 1\%$ ；20~50 mg/L： $\pm 10\%$

### 2：温度

测量范围：-5~50

分辨率：0.01

精度： $\pm 0.1$

### 3：电导率

测量范围：0~200 mS/cm

分辨率：3个尺度:0~9999S/cm；10.00~99.99 mS/cm；100.0 ~200.0mS/cm；

精度：读数的 $\pm 1\%$ 或者 $\pm 1\mu\text{S}/\text{cm}$ 取大值

### 4：ORP

测量范围： $\pm 2000\text{mV}$

分辨率：0.1mV

精度： $\pm 5\text{mV}$

### 5：pH

测量范围：0~14 pH /  $\pm 625\text{mV}$

分辨率：0.01 pH /  $\pm 0.1\text{mV}$

精度： $\pm 0.1\text{pH}$  /  $\pm 5\text{mV}$

### 6：浊度

测量范围：0~3000 NTU

分辨率：2个尺度：0.0~99.9 NTU；100~3000 NTU

精度：读数的 $\pm 5\%$

7：叶绿素

测量范围：0~500g/L

分辨率：2个尺度：0.00-99.99 g/L; 100.0~500.0 g/L

精度：读数的  $\pm 5\%$

12：CDOM

测量范围：0~20,000  $\mu\text{g/L}$  (硫酸奎宁)

分辨率：2个尺度:0.0~9,999.9  $\mu\text{g/L}$  ; 10,000 ~ 20,000  $\mu\text{g/L}$

精度：读数的  $\pm 10\%$  ;

MLD：10  $\mu\text{g/L}$  (硫酸奎宁)

13：氨氮

测量范围：0~9,000mg/L

分辨率：2个尺度:0.00~99.99 mg/L, 100.0~8999.9 mg/L

精度：读数的  $\pm 10\%$ 或2ppm，取大者

14：硝氮

测量范围：0~30,000mg/L

分辨率：2个尺度:0.00~99.99 mg/L, 100.0-29999.9 mg/L

精度：读数的  $\pm 10\%$ 或2ppm，取大者

15：深度

测量范围：0-10m

分辨率：1cm

精度： $\pm 0.2\%$

8：藻蓝蛋白（淡水）

测量范围：0~300,000 cells/mL

分辨率：1 cell/mL

精度：读数的  $\pm 10\%$

9：藻红蛋白（海水）

测量范围：0~200,000 cells/mL

分辨率：1 cell/mL

精度：读数的  $\pm 10\%$

10：罗丹明

测量范围：0~500  $\mu\text{g/L}$

分辨率：2个尺度: 0.00~99.99 g/L; 100.0~500.0 g/L

精度：读数的  $\pm 5\%$

11：精炼油

测量范围：0~10,000  $\mu\text{g/L}$

分辨率：0.1  $\mu\text{g/L}$

精度：读数的  $\pm 10\%$