

Hydrolab5 水质传感器

产品名称：水质传感器
别名：多参数水质传感器
产品型号：Hydrolab5
产品品牌：OTT
北京华创风云集团



新型多参数、宽量程的水质监测传感器

MS5

- 4个内置的扩展口可根据您的需要配置
- 可测量多达10个参数
- 直径为1.75英寸的外壳，适用于地表水、地下水监测
- 用于无人或有人值守监测

DS5

- 7个内置的扩展口可根据您的需要配置
- 可测量多达15个参数
- 可使用Hydrolab 15个传感器中的任何一个进行测量
- 用于无人或有人值守监测

DS5X

- 非常适合于应用在污染物和沉淀物很多的环境
- 中央清洗系统可以清洗掉探头上的污染物从而减少维护频率
- 7个内置的扩展口可根据您的需要配置
- 可测量多达15个参数

主机尺寸

- DS5/DS5X：外径：8.9cm；长度：58.4cm
- MS5：外径：4.4cm；长度：74.9cm（配电池仓）

基本描述

Hydrolab 是一款新型多参数、宽量程的水质监测传感器。它密封性好、耐腐蚀性强，可测量各种水质。适用于地表水、地下水、污水排放口、等不同水体的水质在线及便携监测，尤其适合应用在污染物和沉淀物很多的环境。



Hydrolab5-MS5 水质传感器



Hydrolab5-DS5 水质传感器



Hydrolab5-DS5X 水质传感器

技术指标

| 要素 | 量程 | 精度 | 分辨率 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 荧光法溶解氧 | 0~60mg/L | ±0.1mg/L@<8mg/L ±0.2mg/L@>8mg/L | 0.01mg/L |
| 膜法溶解氧 | 0~50mg/L | ±0.2mg/L@<20mg/L ±0.6mg/L@>20mg/L | 0.01mg/L |
| 电导率 | 0~100mS/cm | ±0.5% ±0.001mS/cm | 4 位数字 |
| pH 酸碱度 | 0~14pH 单位 | ±0.2 单位 | 0.01 单位 |
| 自清洗浊度 | 0~3000NTU | 1%100NTU 3%100~400NTU 4%100~3000NTU | 0.1NTU,0~400NTU; 1NTU,>400NTU |
| 四光束浊度 | 0~1000NTU | 读数的 5%; 或 ±1NTU | 0.1NTU,0-100NTU; 1NTU,>100NTU |
| 深度 | 0~10m(绝对压力) 0~25m 0~100m 0~200m | ±0.003m ±0.05m ±0.05m ±0.1m | 0.001m 0.01m 0.01m 0.1m |
| 叶绿素 a | 动态量程 低: 0.03~500µg/L 中: 0.03~50µg/L 高: 0.03~500µg/L | ±3% | 0.01µg/L |
| 蓝绿藻 | 动态量程 低: 100~2,000,000 cells/mL 中: 100~200,000 cells/mL 高: 100~20,000 cells/mL | ±3% | 0cells/mL |
| 离子选择电极 | | | |
| 铵/氨 | 0~100mg/L-N | ±5%或 2mg/L-N | 0.01mg/L-N |
| 氮离子 | 0~100mg/L-N | ±5%或 2mg/L-N | 0.01mg/L-N |
| 氯离子 | 0.5~18000mg/L | ±5%或 2mg/L | 4 位数字 |
| 最大测量深度: 15m | | | |
| TDG (总溶解气体) | 400~1300mmHg | ±0.1%满量程 | 1.0mmHg |
| ORP 氧化还原电位 | -999~999mV | ±20mV | 1mV |
| 若丹明 WT | 动态量程 低: 0.04~1000ppb 中: 0.04~100ppb 高: 0.04~10ppb | ±3% | 0.01ppb |
| PAR (环境光) | 0~10, 000µmol s ⁻¹ m ⁻² | 读数的 ±5% 或 ±1µmol s ⁻¹ m ⁻² | 1µmol s ⁻¹ m ⁻² |
| 温度 | -5~50℃ | ±0.10℃ | 0.01℃ |

了解详情请访问华创风云集团网站 www.huatron.com.cn

集团总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@fyhuatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称: 北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码: 100070

集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云 (北京) 测量技术有限公司
华创风云 (北京) 技术服务有限公司

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知