

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