

Multi-Parameter

多参数水质记录仪

DogainTECH
道勤科技

Seametrics

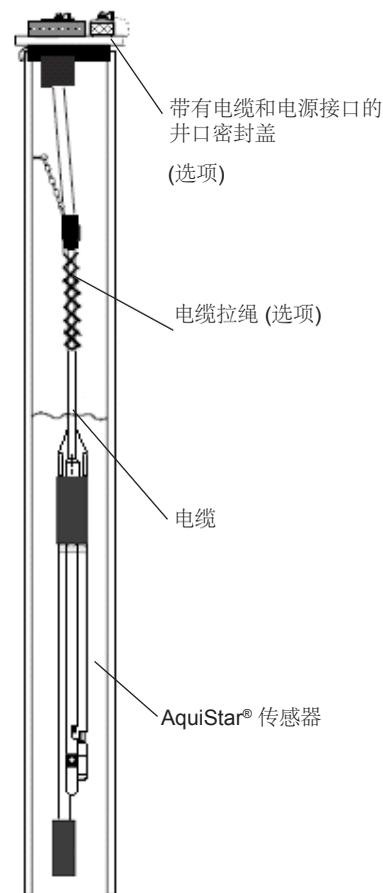


应用

地表水监测
地下水监测
农田径流研究
排放监测
土壤修复监测
废水处理排放

产品特点

- 测量pH, ORP, 温度, 电导率, 盐度, TDS, 水位和溶解氧或浊度 (根据配置)
- 兼容Modbus® 和SDI-12 接口协议更加灵活
- 非易失存储
- RS485组网 — 可与其他AquiStar® 智能传感器组网使用
- 无线连接 — 无线电或手机网络
- 模块化设计 — 可按参数和数据需要进行配置更改
- 灵活, 基于Windows®进行编程
- 可实时预览
- 可方便将数据导出表格和数据库
- 直读设备选项— 使用数显表或者RTU/PLC设备
- 聚乙烯PE, 聚氨酯, FEP电缆选项
- 适用井径5.1 cm



典型安装示意图

联系我们



Tel:010-6860 6201

E-mail:info@dogaintech.com



机械参数

适配器

材质	乙缩醛
电缆拉绳	包括

传感器套管

套管材质	316 不锈钢或钛
线缆密封材质	氟聚合物和PTFE

电缆

直径	最大0.7 cm
断裂强度	62.7 kg
最大长度	610 m
重量	1.8 kg / 30 m

概览

通讯

通讯	RS485 Modbus RTU SDI-12 (ver.1.3)
Modbus直读	32-bit IEEE 浮点 ASCII
SDI-12 输出 内部计算	32-bit 浮点

电源

外部供电	12 VDC
------	--------

量程, 分辨率, 精度

	量程	分辨率	精度
水位/压力		16 bit	± 0.05% FSO 典型 ± 0.1% FSO 最大 (B.F.S.L. 20° C)
绝压 PSIA	100 PSI		
绝压 mH ₂ O	70 mH ₂ O		
绝压 FtH ₂ O	231 FtH ₂ O		
电导率	0-100 mS/cm	0.001 mS/cm	± 0.5% 测量值
盐度	2-42 PSU	0.001 PSU	± 1% 读数或0.1 PSU 两者中大的为准
TDS	4.9 - 147,000 mg/L	0.1 mg/L	± 0.5% of measured value±
pH	1-14 pH units	0.01 pH units	0.2 pH units
ORP氧化还原电位	± 1200 mV	0.01 mVH	0.1 mVH 1% 读数或 0.02 ppm
溶解氧	0-25 ppm	0.01 ppm 当 <4.00 ppm 0.1 ppm 当 >4.00 ppm	两者中大的为准
浊度	0-400 或 0-3000 NTU	± 3 NTU	± 2% @ 25° C 或 ± 2 NTU 两者中大的为准
温度	-5° 到 40°C (23° to 104°F)	0.1° C	± 0.5° C

配置 - 可选5种标准配置. (如需增加配置, 请联系我们)

	选项一	选项二	选项三	选项四	选项五
水位/压力	√	√	√	√	√
电导率/盐度/TDS	√	√	√	√	√
pH/ORP			√	√	√
溶解氧	√			√	
浊度		√	√		
温度	√	√	√	√	√