多参数水质电极
MWQ-6600 Multiparameter Sonde

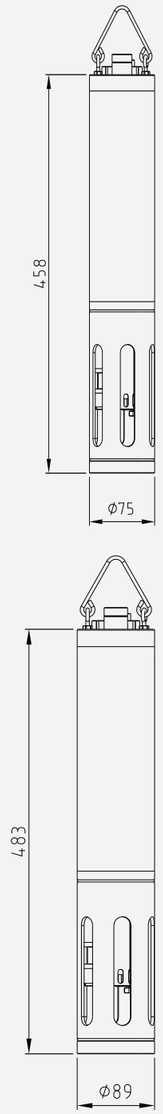
产品概述

MWQ-6600多参数水质电极，可自由组合安装2-7个水质传感器，监测因子包括：温度、pH、ORP、电导率、盐度、总溶解固体、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻、若丹明、水中油、氨氮、深度等。采用RS485接口和标准Modbus协议，功耗低，可内置电池，支持太阳能供电。随机附送数据分析软件，具有校准、记录、分析、诊断等功能。

MWQ-6600系列多参数水质监测仪应用于地表水、饮用水、市政污水、工业废水、地下水、海洋等不同水体的在线监测和便携监测，便于监测浮标、监测浮排、监测船等集成应用。

技术特点

- **高可靠性：** 适用于长期工作在野外环境，测量稳定，抗干扰能力强
- **灵活便携：** 各探头可自由组合，独立更换，即插即用，可远程操控
- **可扩展性：** 监测多个因子，可同时安装7个传感器
- **多种应用：** 长期在线工作、现场快速测定、应急监测、地下水监测、自带电池
- **坚固外壳：** POM或PVC材料，抗海水腐蚀，可水下200米正常工作
- **结构紧凑：** 直径75mm，可安装在尺寸较小的场合

技术指标

测量参数	测量方法	量程范围	测量精度	分辨率
温度	铂电阻法	(-20-80)℃	0.15℃	0.01℃
pH	玻璃电极法	0-14	0.1	0.01
ORP	玻璃电极法	(-1999-1999)mV	20mV	1mV
电导率	石墨电极法	(10-100,000)μS/cm	±1%	1μS/cm
盐度	由电导率和温度计算	(0-70)PSS	±1%	0.01PSS
总溶解固体	由电导率和温度计算	(0-65)g/L	±1%	0.01g/L
溶解氧	极谱法或荧光法	(0-50)mg/L	±0.3mg/L	0.01mg/L
浊度	90°散射法	(0-3000)NTU	±3%	0.1NTU
叶绿素a	荧光法	(0-100)ug/L	±5%	0.1ug/L
蓝绿藻	荧光法	(100-2 0,000)cells/mL	±5%	100cells/mL
若丹明	荧光法	(0-1000)ppb	±5%	1ppb
水中油	荧光法	(0-1500)ppb	±5%	1ppb
氨氮	离子选择电极法	(0.2-1000)mg/L	±5%	0.1mg/L
COD	紫外吸收法	(0-200)mg/L	±5%	0.1mg/L
水深	压力传感器	(0-10)m	3mm	1mm
		(0-25)m	10mm	
		(0-50)m	10mm	
		(0-100)m	20mm	
通讯接口	RS485，标准Modbus协议			
尺寸规格	D75/89mm，L458/483mm，电缆3米(可定制)			
工作环境	(0-60)℃，(0-6)bar			
工作电压	12V/24V DC(可电池供电)