

GWQ-MP100

多参数水质分析仪

产品手册



产品概述

GWQ-MP100是我司自主研发的新一代智能多参数水质分析仪。可同时直接测量溶液中的PH、ORP、电导率、溶解氧、浊度、余氯、悬浮物和温度等多种参数，可连接RS485接口，通过MODBUS协议联入计算机实现监控与记录。具有精度高、稳定性好、使用寿命长、反应迅速、维护成本低等特点。广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等行业在线水质监测。

产品特点

- 多参数同时测量显示
- 测量精度高
- RS485通讯
- 自动温度补偿
- 看门狗：防止死机
- IP65防护等级
- 掉电保护>10年



技术参数

测量范围	pH: 0~14pH
	ORP: $\pm 1999\text{mV}$
	电导率: 0~20ms/cm
	溶解氧: 0~20mg/L
	浊度: 0~10000NTU
	余氯: 0~20mg/L
	悬浮物: 0~10000mg/L
测量精度	pH: $\pm 0.02\text{pH}$
	ORP: $\pm 1\text{mV}$
	电导率: $\pm 2\%\text{F.S}$
	溶解氧: $\pm 1\%\text{F.S}$
	浊度: $\pm 2\%\text{F.S}$
	余氯: $\pm 2\%\text{F.S}$
	悬浮物: $\pm 2\%\text{F.S}$
温度补偿(标配)	0~60℃
温度精度	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
输出(标配)	1路4-20mA
通讯(标配)	1路RS485(Modbus)
继电器报警(标配)	4路继电器(高低限报警各2路)
供电	24VDC/220VAC
防护等级	IP65
安装方式	主机：壁挂安装 电极：螺纹、浸入式等安装(依据电极类型决定)
主机尺寸	218×183×126mm

产品选型

GWQ-MP100	☐	☐	☐	说明
测量参数(注1)	PH			pH: 0 ~ 14pH
	ORP			ORP: $\pm 1999\text{mV}$
	EC(K ^{**})			EC电导率: 0 ~ 20ms/cm(注2)
	DO			DO溶解氧: 0 ~ 20mg/L
	TUR(**)			TUR浊度: 0 ~ 10000NTU(注3)
	CL			CL余氯: 0 ~ 20mg/L
	SS(**)			SS悬浮物: 0 ~ 10000mg/L(注4)
供电		24		24VDC供电
		220		220VAC供电
线缆长度(注5)			05	5m(标配)
			**	定制长度

注:

- 1.多参数水质分析仪最多选择任意六种参数。
- 2.电导率常规最大量程20ms/cm，最大可定制300ms/cm。需根据实际量程选择对应电极。K0.01: 0-20us/cm; K0.1: 0-200us/cm; K1.0: 0-2000us/cm; K10.0: 0-20000us/cm。
- 3.浊度需要确认实际量程，浊度量程常规有0-10/50/500/5000/10000NTU。
- 4.悬浮物浓度需要确认实际量程，悬浮物浓度量程常规有0-200/10000mg/L。
- 5.可定制单个电极的线缆长度。

选型举例:

GWQ-MP100-pH-ORP-EC(K1.0)-DO-TUR(500)-SS(200)-24-05

GWQ-MP100多参数水质分析仪，pH: 0 ~ 14pH，ORP: $\pm 1999\text{mV}$ ，电导率: 0 ~ 2000us/cm，溶解氧: 0 ~ 20mg/L，浊度: 0 ~ 500NTU，悬浮物: 0 ~ 200mg/L，24VDC供电，标配5m线缆。带温补，RS485通讯。