

GWQ pH控制器 产品手册



产品概述

pH控制器是一款智能在线化学分析仪器之一，能连续监测数据通过变送输出连接记录仪实现远传监控与记录，也可以连接RS485接口，通过MODBUS-RTU协议可方便联入计算机实现监控与记录。广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中PH值或ORP值和温度的连续监测。

主要技术参数

性能参数		
型号	GWQ-pH2.2	GWQ-pH6.0
屏幕尺寸	3.2寸LCD	2.4寸LCD
测量范围	pH: 0~14pH ORP: ±1000mV(大量程可定制)	pH: 0~14pH ORP: ±2000mV
精度	pH: ±0.02pH, ORP: ±1mV	
分辨率	pH: 0.01pH, ORP: 1mV	
稳定性(24h)	pH: ≤0.02pH, ORP: ≤3mV	
输入阻抗	≥10 ¹² Ω	
温度测量范围	-10~+130℃	
温度测量精度	±0.5℃	
温度补偿	手动/自动(NTC10K)	手动/自动(NTC10K/Pt1000)
电流输出	隔离式, 4~20mA, 最大负载 750Ω, 输出精度±0.2%FS	
通讯	RS485(选配)	Rs485
继电器报警	高低限报警各一组(3A/250VAC), 常开触点继电器	
供电电源	220VAC±10% 50Hz	
外形尺寸(mm)	96*96*113	100*100*150
开孔尺寸(mm)	92*92	92.5*92.5

产品选型表

GWQ-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
测量参数	pH						0~14pH
型号	2.2						中文界面, 可定制英文
	6.0						中英文操作界面
信号通讯		S1					4-20mA(仅pH2.2可选)
		S2					4-20mA, RS485
电极种类			512				复合电极(0~60℃)
			513				四氟电极(0~60℃)
			541				高温电极(0~90℃)

GWQ-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	说明
电极种类				515			定制高温电极(0 ~ 130°C)
				550			高温灭菌电极(0 ~ 130°C)
				512A			复合纯水电极(0 ~ 60°C)
				510			高温纯水电极(0 ~ 130°C)
				Q			特殊定制
温度补偿					T0		无温补
					T1		标配
引线长度						W0	5m(标配)
						W1	定制长度(≤50m)

产品选型举例：

示例:GWQ-pH6.0S1512T0W0

GWQ-pH6.0控制器, 4-20mA输出, 复合电极, 无温补, 引线5m