

GWQ-DO 溶氧仪



产品概述

DO控制器是一款智能在线化学分析仪器之一，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溶解氧、饱和度、氧分压和温度的连续监测。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。

产品特点

- 采用2.8寸128*64点阵屏
- 采用隔离变送输出，干扰度更小
- 采用隔离RS485通讯
- 可进行DO/SAT/OPP的测量、温度测量、上下限控制、变送输出、RS485通讯
- 可组态温度手动、自动补偿功能
- 可设置高、低报警功能，及迟滞量
- 可设置蜂鸣器、液晶背光开关功能
- 可选择语言，目前支持中文和英文
- 可进行零氧和满度标定



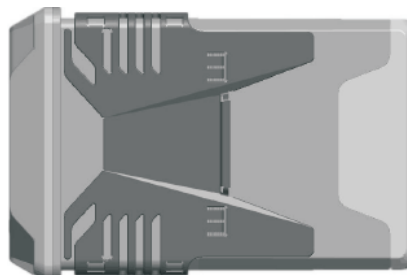
技术参数

性能参数		
型号	GWQ-DO280	GWQ-DO290
测量原理	膜法(极谱法)	荧光法
屏幕尺寸	2.8寸(128*64)	
测量范围	氧含量：0~20mg/L 饱和度：0~200% 氧分压：0~400hPa	氧含量：0~20mg/L 饱和度：0~200%
精度	±1.5%FS	±3%FS
分辨率	氧含量：0.01mg/L 饱和度：0.1% 氧分压：1hPa	氧含量：0.01mg/L 饱和度：0.1%
重复性	±0.5%FS	
温度测量范围	-10~+60℃	0~45℃
分辨率(温度)	0.1℃	
修正精度(温度)	±0.5℃	
温度测量类型	手动/自动(NTC10K/PT1000)	
供电电源	AC220V±10%·50Hz/60Hz	
继电器报警	250VAC/3A	
通讯	RS485(兼容MODBUS RTU)	
变送功能	隔离变送4-20mA输出, 最大环路750Ω, 0.1%F.S	
外形尺寸(mm)	100*100*150	
开孔尺寸(mm)	92.5*92.5	
语言选择	中英文切换	
配套电极	GEC-DO2801	GEC-DO2901(适用淡水) GEC-DO2902(适用海水)
电缆长度	标配10m(电缆长度≤30m)	

产品安装使用

1. 控制器安装

在仪表柜或安装面板上开出一个92.5 * 92.5的安装孔 (本品外形尺寸为100*100*150mm), 将仪表插入安装孔然后扣上蝴蝶扣, 如下图所示:



2. 电极安装

