

型号 GDO05

溶解氧控制器

简单描述

GDO05 系列微处理器式溶解氧控制器自市场推广以来,已经生产将近 20 年,一直以性能稳定,测量准确,使用方便著称,深受广大环保企业的信赖,是一款性价比综合较高的产品。

应用领域

可以用于电站、除氧器进出口的监测;污水处理厂内各工艺点的监测。典型的应用环境包括调节池、曝气池、好氧/厌氧消解池和出水监测等。也可用于地表水、污水等各种水体溶解氧的测定。

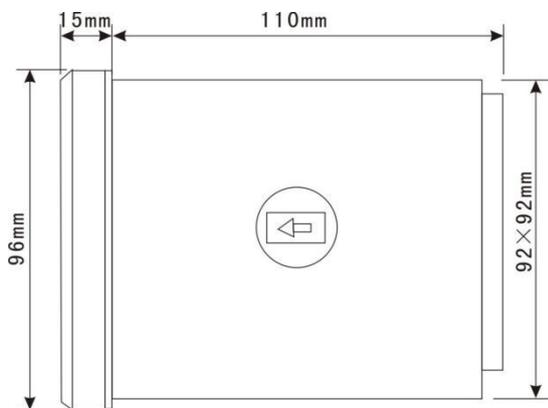
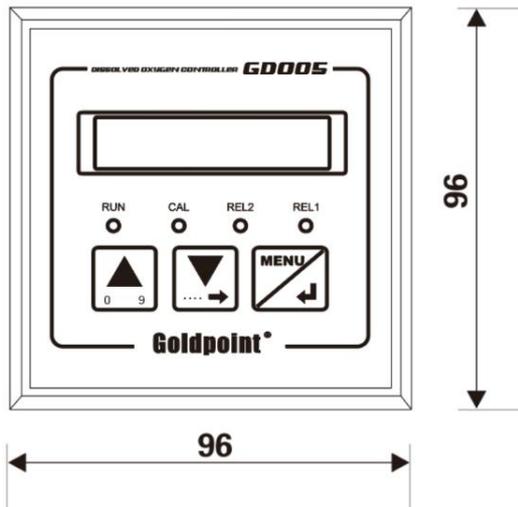
原理描述

专利的恒电位三极式测量电极,增强了电极感测结果的稳定性,提高了整个测试系统的准确度

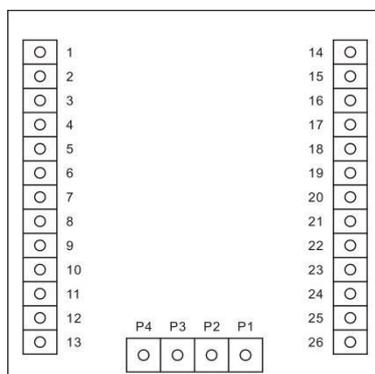


系统描述及安装图

单位：英寸（毫米）



电气连接图



1	ACT	标准配置为溶解氧电极输入阴极；		
2	GND	标准配置为溶解氧电极输入阳极；		
3	REF	差分传感器的参比传感器接线端；		
4	TEMP	温度传感器输入端；		
5	TEMP	温度传感器输入端；		
6	NC	未用；		
7	PUL1 (+)	脉冲一输出正端 ；		
8	PUL1 (-)	脉冲一输出负端 ；		
9	PUL2 (+)	脉冲二输出正端 ；		
10	PUL2 (-)	脉冲二输出负端 ；		
11	-5V	前置放大器电源输入端；		
12	+5V	前置放大器电源输入端；		
13	GND	前置放大器电源输入端；		
14	H (COM)	继电器高警报输出公共端；		
15	H (NO)	继电器高警报输出常开端；		
16	L (COM)	继电器低警报输出公共端；		
17	L (NO)	继电器低警报输出常开端；		
18	TEMP/CLR (COM)	功能继电器输出公共端；		
19	TEMP/CLR (NO)	功能继电器输出常开端；		
20	TXD	RS485 通讯 TXD 端；		
21	RXD	RS485 通讯 RXD 端；		
22	GND	RS485 通讯信号地端；		
23	CUR1 (+)	第一路电流输出端正端 ；		
24	CUR1 (-)	第一路电流输出端负端 ；		
25	CUR2 (+)	第二路电流输出端正端 ；		
26	CUR2 (-)	第二路电流输出端负端 ；		
P1: 交流电源 (L)		P2: 交流电源 (N)	P3: 接地 (PE)	P4: 接地 (PE)

系统特点

测量	DO 监视器与电极传输距离可达到 100m (选用前置转换器)
电流通讯	隔离式 4~20mA 输出电流\RS485 通讯
适配性	采用光电耦合隔离输出技术, 具有抗干扰性、可适配各类执行机构或计算机连接;
电磁性能	该分析仪达到了欧洲的 EMI 和 RFI 的标准, 符合了美国标准。
显示	LCD 数字显示器, 界面简洁明了
继电器	独立的 3 个具有 220VAC/5A 继电器触点输出, 可配置测量高低警报和特殊输出
警报	高低两组报警输出
温度补偿	溶液温度在 0~100℃ 范围内的自动温度补偿

技术参数

产品型号	GD005R
测量范围	溶解氧: 0.00~20.00mg/L 温度: -20~+100℃
分辨率	溶解氧: 0.01mg/L 温度: 0.1℃
准确度	测量范围的 0.1%
温度补偿	自动补偿或手动补偿
补偿模式	自动
校准方法	两点校准: 零点校准、满度校准
电流输出	0.00/4.00~20.00mA 光电隔离最大负载 550 Ω
开关量输出	3 个继电器; SPST 触点; 3A250VAC, 3@30VDC 阻抗
串行接口	RS485 通讯
运行环境	-10~+60℃; 0~95%相对湿度, 无冷凝
存储环境	-20~+70℃; 0~95%相对湿度, 无冷凝
电源要求	AC: 100~240VAC; 50~60Hz; 最大功率约 5W
安装方式	盘柜式安装
仪表尺寸	96mm×96mm×125 mm (开孔尺寸 92mm×92mm)
防护等级	IP54
电源	85~265VAC, 50Hz/60Hz
更多信息	www.sycamin.com