

典型应用

市政污水、工业废水、水产养殖业、生物发酵、电厂等水质监控

功能特点

- 144X144mm 微电脑设计溶解氧检测变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 密码锁和组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护。
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 户外防水型设计适合墙挂式、盘装式及管装式等安装方式
- 根据环境要求，可搭配多种 ppb 级微量溶氧电极(DO400P series only)
- 多种极化电压测量模式可选，可搭配德国 WTW 和瑞士 HAMILTON 等厂家的溶解氧电极



技术参数

产品型号		标准型：DO400/DO400.D；通讯型：DO400.RS/DO400.DRS； 微量氧标准型：DO400.P/DO400.PD；微量氧通讯型：DO400.PRS/DO400.PDRS		
测量项目		% / ppm / mg/l / $\mu\text{g/l}$ / ppb/Temp.	压力补偿	0.50 ~ 2.50bar 或 7.25 ~ 36.25psi 手动调整
测量范围	%	0 ~ 500 % (以电极为准)	工作温度	0 ~ 50°C
	mg/l	0 ~ 50.00 mg/l (以电极为准)	储存温度	-10 ~ 70°C
	$\mu\text{g/l}$	0~200~2000~20000 $\mu\text{g/l}$ (ppb) (DO400.P series only)	显示屏幕	背光式大型液晶显示，自动或手动背光选择
	Temp	-30 ~ 130°C	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA，最大负载 500 Ω
解析度	%	0.1 %	校正模式	单点或两点校准
	mg/l	0.01 / 0.001 mg/l (ppm)	数字通讯	MODBUS 协议(DO400.RS/DRS 可选)
	$\mu\text{g/l}$	0.1 / 1 / 1 $\mu\text{g/l}$ (ppb) (DO400.P series only)	继电器控制	RELAY ON/OFF 接点，240VAC 0.5A Max 两组独立设定之HI/LO控制点,带滞后设定
	Temp	0.1°C	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
精确度	%	$\pm 0.5\%$ of reading ± 1 Digit	防护等级	IP65
	mg/l	$\pm 0.5\%$ of reading ± 1 Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	$\mu\text{g/l}$	$\pm 2\%$ / 1%/0.5% of reading ± 1 Digit (DO400.P series only)	本机尺寸	144 mm $\times$ 144 mm $\times$ 115 mm (H $\times$ W $\times$ D)
	Temp	$\pm 0.2^\circ\text{C} \pm 1$ Digit 温度误差修正功能	开孔尺寸	138 mm $\times$ 138 mm (H $\times$ W)
温度补偿		PT1000/NTC30K/22K 自动识别 自动或手动温度补偿	电源供应	88~265VAC $\pm 10\%$ ，50/60Hz 20V~40VDC, I _{max} .=0.5A (D 型可选)
盐度补偿		0.0 ~ 45.0 ppt 手动补偿	重 量	0.8Kg