

DO100系列在线溶解氧检测仪

STAR

典型应用

市政污水、工业废水、水产养殖业及生物发酵等水质监控

功能特点

- 96X96mm 微电脑智能型溶解氧检测变送器
- 液晶点阵式显示屏，附操作状态及图标显示，人性化操作界面
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 两种校准模式可选，可进行单点或双点校准
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 手动/自动温度补偿、盐度补偿及压力补偿功能
- 户外防水型设计适合墙挂式、盘装式及管装式等安装方式
- 多种极化电压测量模式可选，可搭配德国 WTW 及瑞士 HAMILTON 等电极



技术参数

型 号		标准型：DO100/DO100.D；通讯型：DO100.RS/DO100.DRS		
测量项目		% / ppm / mg/l / TEMP.	压力补偿	0.50 ~ 2.50bar 或 7.25 ~ 36.25psi 手动调整
测量范围	%	0 ~ 600 % (以电极为准)	工作温度	0 ~ 50°C
	mg/l	0 ~ 60.00 mg/l (以电极为准)	储存温度	-10 ~ 70°C
	ppm	0 ~ 60.00 ppm (以电极为准)	显示屏幕	大型液晶显示，可 AUTO/ON/OFF 背光
	TEMP	-30 ~ 130°C	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA，最大负载 500Ω
解 析 度	%	0.1 %	校正模式	单点或两点校准
	mg/l	0.01 mg/l / 0.001 mg/l	数字通讯	MODBUS 协议 (DO100.RS/DRS 可选)
	ppm	0.01 ppm / 0.001ppm	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	%	±0.5% of reading ±1Digit	防护等级	IP65
	mg/l	±0.5% of reading ±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	ppm	±0.5% of reading ±1Digit	本机尺寸	96 mm × 96 mm × 145 mm (H×W×D)
	TEMP	±0.2°C± 1Digit 温度误差修正功能	开孔尺寸	91 mm × 91 mm (H×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	100V~240VAC±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