

典型应用

市政污水厂、自来水厂、纯水、工业废水、循环水等系统

功能特点

- 96X96mm 微电脑智能型酸碱度/氧化还原电位检测变送器
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- 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
- 三种校准模式可选，可适用于 PH4.0、PH6.86、PH7.0、PH9.18 及 PH10.0 等多种标准液进行单点、双点及三点校准，可自动识别标准液
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 手动/自动温度补偿功能及周期校正警示
- 户外防水型设计适合壁挂式、盘装式及管装式等安装方式



技术参数

型 号		标准型：PO100/PO100.D；通讯型：PO100.RS/PO100.DRS		
测量项目		PH / ORP / Temp	输入阻抗	> 10 ¹² Ω
测量范围	PH	-2.00~16.00pH	校正模式	单点、两点、三点校正 自定义 USER、TECH、NIST 校准模式
	ORP	-1999~1999mV	显示屏幕	大型液晶显示，可 AUTO/ON/OFF 背光
	Temp	-30.0~130.0°C	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA，最大负载 500Ω
解 析 度	PH	0.01pH	数字通讯	MODBUS 协议 (PO100.RS/DRS 可选)
	ORP	1mV	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	PH	±0.01pH±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	ORP	±0.1% ± 1 Digit	本机尺寸	96 mm × 96 mm × 145 mm (H×W×D)
	Temp	±0.2°C± 1 Digit	开孔尺寸	91 mm × 91 mm (H×W)
温度补偿	PT1000/PT100/NTC30K 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)
工作温度	0~50°C		防护等级	IP65
储存温度	-10 ~ 70°C		重 量	0.8Kg

PH/ORP 电极 OPF10 系列



应用领域	地表水、泳池水、污水
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-5~80°C
压力范围	0~6.9bar
本体材质	聚苯硫醚
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	上下 1/2 英寸 MNPT

PH/ORP 电极 OPS71 系列



应用领域	蒸汽消毒、发酵、生物化工、制药厂、食品厂、腐蚀性溶液
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-15~135°C
压力范围	0~13bar
本体材质	玻璃
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	PG13.5

PH/ORP 电极 OPF11 系列



应用领域	造纸厂、化工厂、锻烧厂等高污染废水、工业废水、污水
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-5~80°C
压力范围	0~10bar
本体材质	聚苯硫醚
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	上下 3/4 英寸 MNPT

PH/ORP 电极 OPF12 系列



应用领域	蒸汽消毒、发酵、生物化工、制药厂、食品厂，具有 Ex/EHEDG/3A 认证
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-15~135°C
压力范围	0~10bar
本体材质	ISFET, 半导体
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	PG13.5

PH/ORP 电极 OPF19 系列



应用领域	化工、石化、锅炉、热处理、强酸强碱中和反应等水处理应用，耐重金属污染
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-5~80°C
压力范围	0~6.9bar
本体材质	聚苯硫醚
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	上下 1 英寸 MNPT

PH/ORP 电极 GTDJ 系列



应用领域	造纸厂、化工厂、锻烧厂、电厂工业废水、污水、冷却水、饮用水
测量范围	0~14PH、-1500~1500mv
温度范围	-5~135°C
压力范围	0~34.4bar
本体材质	玻璃
电缆长度	标准 5 米，其它可选
连接方式	PG13.5