

S2031 型 pH/ORP 在线分析仪 (Ph/ORP)

1. 应用范围

S2031 型 pH/ORP 在线分析仪广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等分析以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，适合在恶劣环境下使用。



2. 产品特点

- 7.0 寸高清晰度触摸屏界面显示，触屏操控，方便操作设置。
- 多种电路保护功能，有效防止人为或不可控因素导致的仪器损坏。
- 采用高性能工业在线电极，可长时间稳定工作。
- 电极标定智能化，自动识别校准溶液 pH，智能判定校准是否成功。
- 测量数据实时曲线显示，直观跟踪数据波动情况。
- 仪器内部存储，可存储 6 个月以上历史记录，数据可 U 盘导出。
- 4-20mA、RS485、GPRS 等多种输出方式，抗干扰能力强，传输距离可达 500 米。
- MODBUS 通讯协议，可与其他设备集成、组网。

3. 技术参数

测量参数	pH、温度	ORP、温度
量程	pH: 0~14	ORP: (-2000~+2000) mV
分辨率	0.01pH	0.01mV
重复性	≤±0.1pH	≤±1mV
准确度	≤±0.1pH	≤±1mV
响应时间	≤10s	
温度补偿	(0~120) °C 手动/自动补偿	
温度测量范围	(0~120) °C, Pt-1000	
信号输出	2 路继电器输出 2 路隔离变送 4-20mA (输出变量自由设置) RS485 (MODBUS 协议)	
外形尺寸	150mm (H) × 200mm (W) × 80mm (D)	
重量	0.5kg	