PHG-2091 型工业 pH/ORP 分析仪

PHG-2091 酸碱度/氧化还原在线分析仪是一款智能在线化学分析仪器之一，是一款广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中 PH 值或 OPR 值和温度的连续监测。

连续监测数据通过变送输出连接记录仪实现远传监控与记录，也可以连接 RS485 接口通过 MODBUS-RTU 协议可方便联入计算机实现监控与记录。

仪器特点

- 板卡模块化设计，组装配置更加方便。
- 采用 2.4 寸 12864 点阵屏
- 采用隔离变送输出，干扰度更小
- 采用隔离 RS485 通讯
- 可进行 PH/ORP 的测量、温度测量、上下限控制、变送输出、RS485 通讯
- 可组态温度手动、自动补偿功能
- 可设置高、低报警功能，及迟滞量
- 可设置蜂鸣器、液晶背光开关功能
- 增加万能密码功能
- 工业控制式看门狗，确保仪表不会死机

技术指标

- 可设置隔离变送 4-20 mA 输出，最大环路 750Ω,0.1%FS
- 测量范围:PH（0-14 pH）;ORP(-2000-+2000 mV)
- 精度:±0.03 pH; ±2mV
- 分辨率:±0.01 pH; ±1mV
- 稳定性:≤0.02 pH/24H; ≤3 mV/24H
- 输入阻抗: ≥10^12
- 温度类型:NTC10K
- 温度测量范围:0-99.9℃，精度: ±0.5℃
- 温度补偿:0-99.9℃ 手动/自动
- RS485 功能，兼容标准 MODBUS-RTU 通讯协议
- 供电电源:AC220V±10%,50/60Hz
- 报警继电器 AC250V、3A