

## 智能型 pH/ORP 变送器 PC-3110 PC3110RS

### 特性

- 96X96 智能型设计酸碱度/氧化还原变送器
- 具中英文操作界面
- 户外防水型设计适合盘装、墙装、圆管安装
- 大型 LCM 显示幕，具感应式背光设定功能
- 图文显示符号清晰具流程指引容易操作
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- 具 3 点自动校正；手动/自动温度补偿功能及末次校正信息
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- PC-3110 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 pH/ORP、Temp.

### PC-3110RS 特有功能

- 具一路 0/4-20mA 输出以及 RS-485 界面输出
- 可数字显示以及图表显示实时曲线、历史曲线等
- 具 50 组事件纪录功能，载录警报、停电、校正...等信息
- 具 5 点自动校正及校正曲线显示；并可自定义标准液图表



### 应用

广泛应用于环保水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在环境监测、污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。

### 规格

- 测量范围
  - pH: -2.00~16.00pH
  - ORP: -1999~+1999mV
  - Temp.: -30.0~130.0°C
- 分辨率
  - pH: 0.01pH
  - ORP: 1mV
  - Temp.: 0.1°C
- 仪表精度
  - pH: 0.01pH±1Digit
  - ORP: 0.1%±1Digit
  - Temp.: 0.2°C±1Digit
- 温度补偿
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定
- 工作温度 0~50°C
- 储存温度 -20~70°C
- 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω
- 显示幕 背光式大型 LCM 显示
- 保护等级 IP65

- 模拟输出
  - PC-3110
    - 两路隔离式 0/4~20mA 输出
    - 可程序设定对应 pH/ORP、Temp.
  - PC-3110RS
    - 一路隔离式 0/4~20mA 输出
    - 可程序设定对应 pH/ORP
- 数位输出 RS-485 Modbus 标准通讯协议 (PC-3110RS only)
- 继电器输出
  - 高低点、滞后任意程序设定
  - 两组 ON/OFF 输出
  - 240VAC 最大电流 0.5A
- 清洗接点
  - ON 0~99 分 59 秒
  - OFF 0~999 小时 59 分
  - 一组 ON/OFF 输出
  - 240VAC 最大电流 0.5A
- 溶液接地 可消除溶液带电干扰
- 电源输入 100~240VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装、墙面安装、圆管挂装
- 仪表尺寸 96mm×96mm×132mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 93mm×93mm (H×W)
- 重量 0.5Kg

注：PC-3110RS-H 数据储存功能、PC-3110RS-P PID 脉冲输出功能等机型可选购