

微电脑 pH/ORP 变送器 PC-3100 PC-3100RS

特性

- 144X144 微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 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
- 具自动校正；手动/自动温度补偿功能及未周期校正警示
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具 RS-485 界面输出，Modbus 标准通讯协议(PC-3100RS only)
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 pH/ORP、Temp. (PC-3100 only)



应用

广泛应用于废水处理、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，

在大型污水处理厂、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°C~50°C
- 储存温度 -20~70°C
- 输入阻抗 >10¹²Ω
- 显示幕 背光式大型 LCD 显示

- 模拟输出 两路隔离式 0/4~20mA 输出
可程序设定对应 pH/ORP、Temp. (PC-3100 only)
- 数位输出 RS-485 Modbus 标准通讯协议 (PC-3100RS 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 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
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 墙面安装、盘面安装、圆管挂装
- 仪表尺寸 144mm×144mm×115mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 138mm×138mm (H×W)
- 保护等级 IP65
- 重量 0.8Kg