

## 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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: -2.00~16.00pH</li> <li>ORP: -1999~+1999mV</li> <li>Temp.: -30.0~130.0°C</li> </ul> </li> <li>■ 分辨率                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH</li> <li>ORP: 1mV</li> <li>Temp.: 0.1°C</li> </ul> </li> <li>■ 仪表精度                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH±1Digit</li> <li>ORP: 0.1%±1Digit</li> <li>Temp.: 0.2°C±1Digit</li> </ul> </li> <li>■ 温度补偿                             <ul style="list-style-type: none"> <li>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择</li> <li>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> </li> <li>■ 工作温度 0°C~50°C</li> <li>■ 储存温度 -20~70°C</li> <li>■ 输入阻抗 &gt;10<sup>12</sup>Ω</li> <li>■ 显示幕 背光式大型 LCD 显示</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 模拟输出 两路隔离式 0/4~20mA 输出<br/>可程序设定对应 pH/ORP、Temp. (PC-3100 only)</li> <li>■ 数位输出 RS-485 Modbus 标准通讯协议 (PC-3100RS only)</li> <li>■ 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定<br/>两组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 清洗接点 ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时<br/>一组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 溶液接地 可消除溶液带电干扰</li> <li>■ 电源输入 100~240VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 墙面安装、盘面安装、圆管挂装</li> <li>■ 仪表尺寸 144mm×144mm×115mm (H×W×D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 138mm×138mm (H×W)</li> <li>■ 保护等级 IP65</li> <li>■ 重量 0.8Kg</li> </ul> |
|--|--|