

微电脑PH/ORP变送器PC-3100 PC-3100RS



特性

- 144*144微电脑设计酸碱度/氧化还原控制器
- 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
- 具有自动校正;手动/自动选择温度补偿功能及未周期校正警示
- 密码锁设置及组合键进入设定、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-3100 RS only)
- 具两路0/4~20mA电流输出对应设定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

0~50°C

◆ 储存温度

-10~70°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 可程序对应pH/ORP、温度设定

◆ 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 0~999秒/OFF 0~999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: 88~265VAC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: 144*144*115mm(H*W*D)

◆ 挖孔尺寸: 138*138mm(H*W)

◆ 重量: 0.8Kg

◆ 保护等级: Ip65