

# 在线 PH/ORP 分析仪 PC-3100



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。

- 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
- 酸碱度计具有自动校正;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
- 酸碱度计具 RS-485 界面输出、可直接与数位系统连接(PC-3100 RS only)
- 酸碱度计具两路 0/4~20mA 电流输出对应设定 pH/ORP、Temp.(PC-3100 only)

## 技术参数:

|       |        |                                                  |
|-------|--------|--------------------------------------------------|
| 测量范围  | pH:    | -2.00~16.00pH                                    |
|       | ORP:   | -1999~+1999mV                                    |
|       | Temp:  | -30.0~130.0℃                                     |
| 分辨率   | pH:    | 0.01pH                                           |
|       | ORP:   | 1mV                                              |
|       | Temp:  | 0.1℃                                             |
| 仪表精度  | pH:    | 0.01pH±1Digit                                    |
|       | ORP:   | 1mV±1Digit                                       |
|       | Temp:  | 0.1%±1Digit                                      |
| 温度补偿  | 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℃                                            |
| 输入阻抗  |        | >1012Ω                                           |
| 显示幕:  |        | 背光式大型 LCD 显示                                     |
| 输出:   | 模拟输出:  | 两路隔离式 0/4~20mA 输出<br>可程序对应 pH/ORP、温度设定           |
|       | 数位输出:  | RS-485 PC-3100RSonly                             |
|       | 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 |
| 清洗    | 清洗接点:  | ON0~999 秒/OFF0~999 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                            |
| 仪表    | 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                                             |