

YQHC-102PH 在线 PH 检测仪

概述:

该产品是本公司自主研发的新一代智能水质检测仪。具有中文菜单操作、稳定性高、重复性能优越、多功能等特点，能精确测量溶液中的 PH 值、氧化还原电位（ORP）和温度值。广泛用于：环保、污水处理、火电、养殖、食品加工、印刷、冶金、制药、发酵、化工、自来水等溶液中 PH 值的在线检测。

主要特点:

- ◇大屏幕点阵液晶显示、中文菜单操作、多参数同时显示。
- ◇自动温度补偿功能。
- ◇通讯功能：具有 RS-485 通讯接口（MODBUS 协议部分兼容）（选配），可转换 RS-232。4~20 mA 电流输出对应的 PH 值可以任意设定。
- ◇可选配本公司上位机在线采集软件，进行数据采集和处理。
- ◇记事本：PH/ORP 模式分别能存储 50 个测量数据，用户可以根据需要记录测量数据。
- ◇历史曲线(选配)：PH/ORP 模式分别能自动记录 50 组测量数据的历史曲线，可以查询数据，设置采样时间。
- ◇自动识别标准液，可恢复出厂设置。
- ◇看门狗功能：确保仪表不会死机。
- ◇掉电保护>10 年。
- ◇核心部件来自国外著名品牌。

技术指标:

1. 测量范围：-2.00~16.00PH， -1999~+1999mV (ORP)， -10~130.0℃
2. 分辨率：0.01PH， 1mV， 0.1℃
3. 精度：±0.02 PH， ±1mV， ±0.3℃
4. 稳定性：≤0.01pH/24h
5. PH 标准液：6.86/4.00/9.18 7.00/4.00/10.01
6. 温度补偿：0~99.9℃(PH)
7. PH 校正范围：零点±1.45PH；斜率±30%
8. 控制接口：两组 ON/OFF 继电器接点，分为高点、低点报警控制。

9. 信号隔离输出：4~20mA 隔离保护输出
10. 继电器：继电器滞后量任意设定，继电器负载 10A 220VAC
11. 工作条件：环境温度为 0~60℃, 相对湿度≤90%
12. 输入阻抗： $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
13. 输出负载：负载 < 750 Ω (4-20mA)
14. 工作电压：220VAC±10%、50/60Hz
15. 尺寸：96×96×115 mm
16. 开孔尺寸：91×91mm
17. 重量：0.9Kg

实物图：

