

## PH-160 工业 PH/ORP 控制器简介



## 1. 性能特征

- 工业 pH 计，是工业酸度计的智能化升级产品，可对污水 pH 值进行连续测量和控制，本装置适用于城市污水处理厂、化工、印染、造纸、制药、电镀以及环保等领域。
- 根据水工业的环境和特点结合国际供电标准，考虑了特殊环境的电气设计规范，增加了 220V AC 以及安全的低电压 24V AC，24V DC 供电选择。

## 2. 产品特点

- 出厂标准配置中文界面，语言化菜单，可中英切换
- 可进行 pH/ORP 的测量、上下限控制、电流输出、数字通讯
- 可设置成温度自动补偿或手动补偿
- pH 高限报警，低限报警双路继电器，迟滞量可自由调整
- 仪表模式隔离变送端口，最大环路电阻大于 300  $\Omega$
- 声讯报警可开关功能，通过选项设定开或关
- 液晶背光可选择节能模式，定时自动关闭
- 高性能 CPU，良好的电磁兼容性能
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作

## 3. 主要技术指标

- 测量范围：pH(0 - 14 pH) ;ORP( -1000 - +1000 mV)
- 准确度：+ 0.02 pH; + 1 mV

- 分辨率：0.01pH；1mV
- 稳定性：≤ 0.02 pH/24 小时；≤ 3 mV/24 小时
- pH 标准溶液：4.01/6.86/9.18
- 显示方式：128 \* 64 点阵 LCD
- 温度补偿：0 - 100 °C 手动/自动 (NTC10K)
- 信号输出：4-20mA 隔离保护输出 最大环路电阻 300 Ω
- 报警输出：高低限报警触点各一组（3A/250 V AC），
- 常开触点继电器
- 供电电源：AC 220V±10% 50Hz
- 电源消耗：≤3W
- 环境条件：（1）温度 0~ 60 °C （2）湿度≤85%RH
- 外形尺寸：96×96×110mm（高×宽×深）
- 开孔尺寸：92×92mm（高×宽）