miENERGY
米恩基

MI-pH2000系列数字式pH变送器

MI-pH2000适用于自来水、污水处理、水产养殖、地表水检测、环保工程、冷却水循环、饮料食品工业及排放监测等多种应用场景。传感器采用高精度电极与智能温度补偿技术，支持RS485(Modbus-RTU)与4~20mA模拟输出，可实现远程监测与系统集成。IP68防护等级设计，适应长期水下工作环境，结构坚固、安装简便，能在复杂工况下保持稳定可靠的测量性能。

性能特点

- 分辨率0.01 pH，精度可达±0.05 pH
- 自动/手动温度补偿，确保测量准确
- 支持RS485与4~20mA信号输出，兼容性强
- IP68防护，适用于长期浸水与户外环境
- 抗干扰能力强，数据传输稳定，使用寿命长

技术参数

测量参数	pH
测量范围	pH 0~14
测量精度	成套±0.05pH
温度测量范围	0.0℃~60.0℃
分辨率	0.1℃
温度测量精度	±0.3℃
温度补偿	自动/手动
输出	4~20mA (可调节/三线制)
电流测量精度	1% FS
负载	RS485 (MODBUS-RTU)
电源	DC9~30 V (建议DC12V)
湿度	<90%
压力范围	0~3bar
壳体材质	ABS
过程连接螺纹	M39*1.5
信号线长度	5m或定制
电气连接	插针式
安装方式	流通式
防护等级	IP68
电极保护套	有

产品尺寸

应用领域

污水处理

地表水监测

水产养殖

生物化学检测

食品加工