

# ME-pH2000系列数字式pH变送器

ME-pH2000是过程和环境工程中使用的全能型数字传感器，即使在高浓度碱液或在危险区中使用时，也可以进行可靠测量。采用低维护量和长使用寿命设计，可以节约电极使用成本；电极具有耐腐蚀性和防潮功能，可以进行实验室标定和设备预维护。



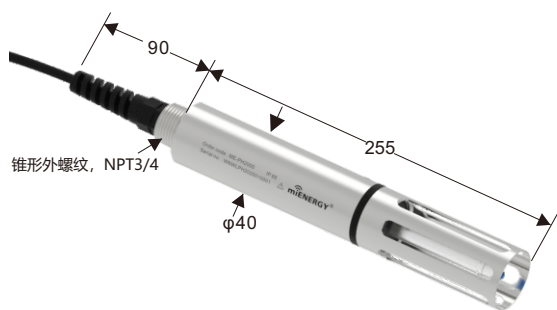
## 性能特点

- | 内置温度传感器，用于精确的温度补偿
- | 生物适应性，使用寿命长
- | 采用环状砂芯双盐桥，电极结构坚固，毒性扩散路径长，维护要求低
- | 可选用于低电导率测量的盐环，如锅炉进水口和注射用水测量
- | 适用于恶劣工况：可测量强碱性介质，稳定压力可达16bar (232psi)

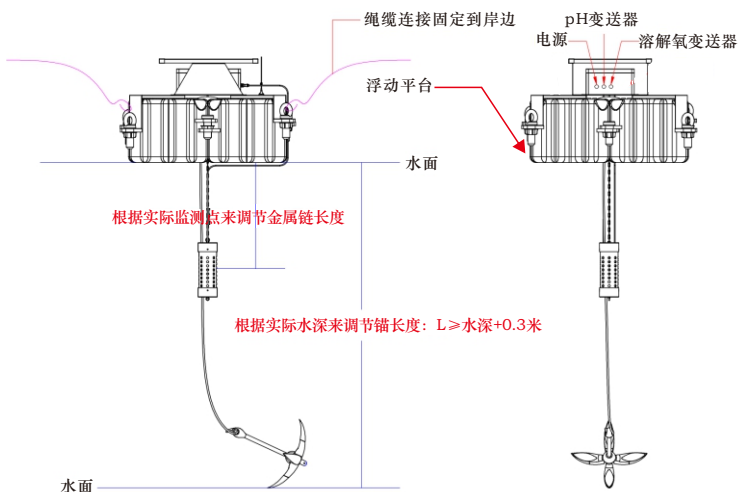
## 技术参数

测量参数	pH
测量原理	玻璃电极
特点	内置电势平衡及温度传感器，不锈钢外壳坚固耐用适用于恶劣环境下
测量范围	pH 0...14
准确度	±0.2
重复性	≤±0.1
分辨率	0.01
零点漂移	漂移：≤±0.1
量程漂移	
响应时间	10S
LIS响应时间	<30S
材质	玻璃、304不锈钢
工作温度	-10~135℃
工作压力	16bar
温度传感器	NTC 10K
连接	航空接头
通信	RS485 ModBus协议
供电电源	DC 12V
防护等级	IP68

## 产品尺寸



## 安装方式



## 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