



PHG8216 工业 PH/ORP 计

8000 系列工业在线 PH/ORP 计是带微处理器的水质在线监测控制仪。该仪表配置不同类型的 pH 电极或 ORP 电极广泛用于电厂、石油化工、冶金电子、采矿业、造纸业、生物发酵工程、医药、食品饮料、环保水处理、水产养殖、现代农业种植等各个行业。对水溶液的 pH（酸、碱度）值、ORP（氧化还原电位）值和温度值进行连续监测和控制。

仪表特点：

- LCD 液晶屏显示
- 中/英文智能菜单操作
- 多种自动标定功能
- 双高阻测量模式，稳定可靠
- 手动、自动温度补偿
- 两组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- 同界面显示 pH/ORP、温度、状态等
- 设有密码保护防止非工作人员误操作

技术参数：

- (1) 测量范围(根据选配电极):
pH: 0~14.00pH;
ORP: -2000~+2000mV;
温度: 0~150.0℃;
- (2) 分辨率:
pH: 0.001pH; ORP: 1mV;
温度: 0.1℃;
- (3) 基本误差:
pH: ±0.01pH; ORP: ±3mV;
温度: ±0.3℃;
- (4) 稳定性:
pH: ≤0.01pH/24h; ORP: ≤2mV/24h;
- (5) 电流输出(标配 1 路, 可选配 2 路):
0/4~20mA(负载电阻<750Ω);
20~4mA(负载电阻<750Ω);
- (6) 通讯输出: RS485 MODBUS RTU(选配);
- (7) 两组继电器控制触点:
3A 250VAC, 3A 30VDC;
- (8) 供电电源(选配):
85~265VAC±10%, 50±1Hz, 功率≤3W;
9~36VDC, 功率: ≤3W;
- (9) 外型尺寸: 98×98×130mm;
- (10) 安装方式: 盘装(嵌入式);
安装开孔尺寸: 93×93mm;
- (11) 防护等级: IP65;
- (12) 仪表重量: 0.6kg;
- (13) 仪表工作环境:
环境温度: -10~60℃;
相对湿度: 不大于 90%;
除地球磁场外周围无强磁场干扰。