



T6000 在线 pH/ORP 计

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 大屏彩色液晶显示
- 智能菜单操作
- 数据记录&曲线显示
- 多种自动标定功能
- 差分信号测量模式，稳定可靠
- 手动、自动温度补偿
- 三组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- 4-20mA&RS485 多种输出方式
- 同界面显示 pH/ORP、温度、电流等
- 可设密码保护防止非工作人员误操作

技术参数：

- (1) 测量范围：
 - pH: $-2\sim 16.00\text{pH}$;
 - ORP: $-2000\sim +2000\text{mV}$;
 - 温度: $-10\sim 150.0\text{°C}$;
- (2) 分辨率：
 - pH: 0.001pH ; ORP: 1mV ;
 - 温度: 0.1°C ;
- (3) 基本误差：
 - pH: $\pm 0.01\text{pH}$; ORP: $\pm 1\text{mV}$;
 - 温度: $\pm 0.3\text{°C}$;
- (4) 稳定性：
 - pH: $\leq 0.01\text{pH}/24\text{h}$; ORP: $\leq 1\text{mV}/24\text{h}$;
- (5) 2 路电流输出：
 - $0/4\sim 20\text{mA}$ (负载电阻 $< 750\ \Omega$);
 - $20\sim 4\text{mA}$ (负载电阻 $< 750\ \Omega$);
- (6) 通讯输出: RS485 MODBUS RTU;
- (7) 三组继电器控制触点：
 - 5A 250VAC, 5A 30VDC;
- (8) 供电电源：
 - $85\sim 265\text{VAC}\pm 10\%$, $50\pm 1\text{Hz}$, 功率 $\leq 3\text{W}$;
 - $9\sim 36\text{VDC}$, 功率: $\leq 3\text{W}$;
- (9) 外型尺寸: $144\times 144\times 118\text{mm}$;
- (10) 安装方式: 面板式、壁挂式、管道式;
 - 面板开孔尺寸: $138\times 138\text{mm}$;
- (11) 防护等级: IP65;
- (12) 仪表重量: 0.8kg ;
- (13) 仪表工作环境：
 - 环境温度: $-10\sim 60\text{°C}$;
 - 相对湿度: 不大于 90%;
 - 除地球磁场外周围无强磁场干扰。