



PH8862 一体式 PH 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）值进行连续监测。

技术参数：

- (1) 测量范围（根据选配电极）：
pH: 0~14.00pH;
ORP: -2000~+2000mV;
温度: 0~100.0℃;
- (2) 分辨率：
pH: 0.01pH; ORP: 1mV;
温度: 0.1℃;
- (3) 基本误差：
pH: ± 0.05 pH; ORP: ± 5 mV;
温度: ± 0.3 ℃;
- (4) 稳定性：
pH: ≤ 0.02 pH/24h; ORP: ≤ 2 mV/24h;
- (5) 信号输出（选配，二选一）：
4~20mA (负载电阻 $< 750\Omega$);
RS485 MODBUS RTU;
- (6) 供电电源：
9~36VDC, 功率: ≤ 1 W;
- (7) 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。