



## SC-66B pH&ORP 双通道监测仪

8000 系列工业在线 pH/ORP 在线监测仪是带微处理器的水质在线监测仪。该仪表配置不同类型的 pH 电极和 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、养殖等各个行业；对水溶液的 pH 值、ORP 值和温度值进行连续监测和控制。

### 仪表特点

- LCD 大屏液晶显示
- 中/英文智能菜单操作
- 手动、自动温度补偿
- 多种自动标定功能
- 两组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- RS485 MODBUS RTU 通讯连接
- 同屏显示 pH 值、ORP 值和温度值
- 设有密码 防止非工作人员误操作

### 技术参数:

- (1) 测量范围 (根据电极):
  - pH: 0~14.00pH;
  - ORP: -2000mV~2000mV;
  - Temp: 0~150.0℃;
- (2) 分辨率:
  - pH: 0.01pH;
  - ORP: 1mV;
  - Temp: 0.1℃;
- (3) 基本误差:
  - pH: ±0.05pH; ORP: ±5mV;
  - Temp: ±0.5℃;
- (4) 自动或手动温度补偿;
- (5) 稳定性:
  - pH: ≤0.02pH/24h; ORP: ≤2mV/24h;
- (6) 2 路电流输出:
  - 0/4~20mA (负载电阻 < 750Ω);
  - 20~4mA (负载电阻 < 750Ω);
- (7) 通讯输出: RS485 MODBUS RTU;
- (8) 两组继电器控制触点:
  - 10A 250VAC, 10A 30VDC;
- (9) 供电电源 (选配):
  - 85~265VAC ± 10%, 50 ± 1Hz, 功率 ≤ 3W;
  - 9~36VDC, 功率: ≤ 3W;
- (10) 仪表外型尺寸: 96×96×130mm;
- (11) 仪表安装方式: 面板安装 (嵌入式);
  - 安装开孔尺寸: 91×91mm;
- (12) 仪表重量: 0.8kg;
- (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。