



SC-66C ORP&ORP 双通道监测仪

8000 系列工业在线 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 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 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):
ORP: $-2000\text{mV}\sim 2000\text{mV}$;
Temp: $0\sim 150.0^{\circ}\text{C}$;
- (2) 分辨率:
ORP: 1mV ; Temp: 0.1°C ;
- (3) 基本误差:
ORP: $\pm 5\text{mV}$; Temp: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$;
- (4) 稳定性: ORP: $\leq 2\text{mV}/24\text{h}$;
- (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) 两组继电器控制触点:
 $10\text{A } 250\text{VAC}$, $10\text{A } 30\text{VDC}$;
- (8) 供电电源 (选配):
 $85\sim 265\text{VAC} \pm 10\%$, $50 \pm 1\text{Hz}$, 功率 $\leq 3\text{W}$;
 $9\sim 36\text{VDC}$, 功率: $\leq 3\text{W}$;
- (9) 仪表外型尺寸: $96 \times 96 \times 130\text{mm}$;
- (10) 仪表安装方式: 面板安装 (嵌入式);
安装开孔尺寸: $91 \times 91\text{mm}$;
- (11) 仪表重量: 0.8kg ;
- (12) 仪表工作环境:
环境温度: $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$;
相对湿度: 不大于 90% ;
除地球磁场外周围无强磁场干扰。