

## CAF-ORP861 工业在线 ORP 计

### 1. 概述

CAF-ORP861 清晰的显示、简易的操作和优良的测试性能使其具有很高的性价比。能精确测量溶液的氧化还原电位值及温度。

### 2. 特点

微机化：采用高性能 CPU 芯片、高精度 AD 转换技术和 SMT 贴片技术，完成多参数测量、温度补偿、量程自动转换、仪表自检，精度高，重复性好。

高可靠性：没有了复杂的功能开关和调节旋钮。

抗干扰能力强：电流输出和报警继电器采用光电耦合隔离技术，抗干扰能力强，实现远传。

自动报警功能：报警信号隔离输出，报警上、下限可任意设定，报警滞后撤消。

工业控制式看门狗：确保仪表不会死机

网络功能：隔离的电流输出和 RS485 通讯接口；电流对应 pH 值的输出上、下限可任意设定，迟滞量可调节，调节范围(-1999mV~+1999mV)。

标液 pH 值自动折算：预存了标液的温度曲线，标定时自动折算出标液在设定温度下的 pH 值。

自动判别错误标定：若用户在标定时错误使用标准缓冲液，仪器将自动提示。



### 3. 技术参数

显示方式:	LED (数码管) 显示、高亮度, 醒目直观, 可视距离远
测量范围:	-1999~+1999mV, 0~99.9℃
温补范围:	自动 / 手动 0~99.9℃, 25℃ 折算
分辨率:	0.1mV, 0.1℃
精度:	±1mV, ±0.3℃
输入阻抗:	> 10 <sup>12</sup> Ω
电流隔离输出:	4~20 mA (负载 < 750 Ω), 可选配两路 4~20 mA;
报警继电器:	AC220V、3A, 报警信号隔离输出。
通讯接口:	隔离 RS485 (选配)
电 源:	AC220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz, 可选配 DC24V ± 10%
防护等级:	IP54
工作条件:	环境温度 0~60℃, 相对湿度 ≤ 90%
掉电保存:	> 10 年
重量、尺寸:	0.8kg、96 × 96 × 118 mm
开孔尺寸:	92 × 92mm
二次表安装方式:	开孔式
电极安装方式:	流通式 / 沉入式 / 法兰式 / 管道式

