

## 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                     |

