

CAF-0XY810 在线溶解氧仪

1. 概述

CAF-0XY810是一款全新的ppb级溶解氧分析仪，基于最新的极谱分析技术专为锅炉给水和凝结水等ppb级溶解氧测量设计。采用了一系列先进的分析技术，确保了在（超）低浓度的稳定性和准确性，在测量性能和使用环境等方面有很大的提高，中文显示、中文菜单式操作、功能强大的等特点。可广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中溶解氧值的连续监测。



2. 特点

中文液晶显示：中文菜单式操作，中文记事。

高可靠性：触摸式按键，无开关旋钮，无可调电位器。

直流+脉冲式极化电压：大大增强了在低浓度测量时的稳定性。

先进的数据处理方法：成百倍的降低了膜的形变、温度和流量变化对测量值的影响。

响应迅速、零点稳定、漂移小。

预制的长寿命渗透膜，易于更换。

防水防尘设计：防护等级IP65，适宜户外使用。

电磁兼容性(EMC/RFI)设计：按欧洲标准EN50081/50082设计制造。

电极诊断：多种标定方式，I O、S 查询，监测电极性能。

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。

网络功能：隔离的电流输出和RS485

通讯接口；电流对应pH的输出上、下限可任意设定；迟滞量可调节。

工业控制式看门狗：确保仪表不会死机。

历史曲线：连续记录一个月数据，五分钟一个点。

记事本功能：记载200条信息。

手动电流源：方便记录及检测装置的测试。

内置实时时钟：提供各种功能的时间基准等。

密码管理：标定、参数设置和维护均有密码保护。

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。

3. 技术参数

显示方式:	中文液晶显示, 中文菜单式操作
测量范围:	0~100.0ug/L, 0~20.0 mg/L 量程自动转换, 0~99.9℃
温补范围:	自动 / 手动 0~99.9℃
分辨率:	0.1 ug/L、0.01 mg/L, 0.1℃
精度:	ug/L: ±1.0%FS; mg/L: ±0.5%FS, ±0.3℃
标定方式:	一点标定、两点标定、斜率标定、手动输入 I、S
电流隔离输出:	软件设定 0~10 mA (负载 < 1.5 K Ω) 或 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
电源:	AC220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz, 可选配 DC24V ± 10%
防护等级:	IP65
工作条件:	环境温度 0~60℃, 相对湿度 ≤ 90%
数据存储量:	1 个月 (1 点 / 5 分钟)
掉电保存:	> 20 年
重量、尺寸:	1Kg、147 × 144 × 188 mm
开孔尺寸:	135x135mm
仪表安装方式:	开孔式 / 架装式
电极安装方式:	流通式 / 沉入式 / 法兰式 / 管道式 / 侧壁式
电极选配:	可配平衡式和极谱式两种电极

4. 接线图



注: 1、所用电缆线的长度应留有余量, 以免外界拉扯时影响接线。
 2、测量池与二次表的距离越近越好, 以免对信号产生不利影响。最好将二次表固定在最佳视平线上, 接地良好。
 3、与二次表的连接电缆不得与电源线近距离平行敷设, 以及对信号产生不良的影响

5. 订购须知

- 1、微量氧配美国 BJD 进口溶氧电极, 其它配普通溶氧电极。
- 2、电极电缆线的长度, 不作说明按 5m 配。
- 3、电极及二次仪表的安装方式。
- 4、可配进口电极, 完全达到进口仪表效果。
- 5、供电电源, 不指明按 AC220V 配。