

# CAF-SJY810 在线酸碱浓度计

## 1. 概述

CAF-SJY810是我公司生产的新一代全中文微型机高档仪表,具有全中文显示、中文菜单式操作、全智能、多功能、测量性能高、环境适应性强等特点。可广泛应用于火电、化工等行业,适合检查离子交换法制取高纯水工艺中的再生液浓度,或者用来配制锅炉、管道酸洗液,对液中浓度的连续监测。



## 2. 特点

中文液晶显示: 中文菜单式操作, 中文记事。

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: 触摸式按键, 无开关旋钮, 无可调电位器。

自动转换测量频率: 避免电极极化, 提高测量精度。

相敏检波设计: 消除导线对测量的影响。

25 $\phi$ 折算: 温度补偿自动测量/手动输入。

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。

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: 选配隔离的电流输出和RS485通讯接口; 电流对应电导率值的输出上、下限可任意设定。

两种标定方式: 可选择2.00%、4.00%、6.00%、8.00%进行自动标定和手动输入电极系数。

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。

### 3. 技术参数

订货时需指明被测物质: NaOH, HCl, NaCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 等可选择, 每台表只能测量一种物质	
显示方式	中文液晶显示, 中文菜单式操作
测量范围:	0~10.00% (NaCl 测量范围可达0~25%)
温补范围:	自动 / 手动 0~99.9℃, 25℃折算
分辨率:	0.01%、0.1℃
精度:	±2.0%(常用点校准后误差可小于0.05%), ±0.3℃
电极常数:	1~50.0 cm <sup>-1</sup> 间由软件设定
电流隔离输出:	软件设定 0~10mA (负载<1.5K 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 (选配)
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:	> 10 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

### 4. 接线图

空	空	空	空	浓度	浓度	温度	温度	空	空
<b>在线酸碱浓度计</b>									
4~20mA	-	4~20mA	+	空	空	高限	高限	低限	低限
								AC220V	AC220V

注: 仪表按照背面端子图接线, 通电前, 请先仔细检查接线是否正确!

### 5. 订购须知

- 1、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、供电电源, 不指明按 AC220V 配。