

SJG-3083 工业酸浓度计

SJG-3083 型工业酸碱浓度计是我公司最新一代中（英）文微机型高档仪表，具有中（英）文显示、中（英）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，对溶液中酸碱盐浓度的连续监测。

仪器特点：全新版面设计，铸铝壳体，金属质感，打造高品位 E 时代化水仪表！

全中（英）文显示，界面友好，多参数同时显示：在一屏上同时显示电导率、输出电流、温度、时间和状态。采用高分辨度的点阵图型液晶显示模块，所有的数据、状态和操作提示都是中（英）文显示，完全没有厂家自己定义的符号或代码。

全智能化：采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术，能完成 HCL；NAOH 等多种浓度测量、温度测量、温度自动补偿、量程自动转换、仪表自检等多种功能。

高可靠性：元器件集成到一块线路板上，没有了复杂的功能开关、调节旋钮和电位器。

抗干扰能力强：电流输出采用光电耦合隔离技术，抗干扰能力强，实现远传。具有良好的电磁兼容性。

防水防尘设计：防护等级 IP54，铸铝壳体适宜户外使用。

自动量程转换：在电极所覆盖的测量范围内实现量程自动转换。

RS485 通讯接口：可方便联入计算机进行监测和通讯。

相敏检波：消除导线对盐酸浓度测量的影响。

自动转换测量频率：避免电极极化，提高测量精度。

技术指标：

测量范围：浓度：（0.00~10.00）%HCL，（0.00~10.00）%NaOH，
（0.00~20.00）%H₂SO₄，（0.00~10.00）% NaCL，
（0.00~15.00）%HNO₃；（选订）

温度：0~99.9℃；

2、电子单元基本误差：浓度：±1.0%，温度：±0.3℃；

3、自动温度补偿范围：0~99.9℃；

4、被测溶液：0~99.9℃，0.6MPa；

5、仪器基本误差：浓度：±2.0%（常用点校准后误差可小于 0.05%），

温度：±0.5℃（0.0℃≤T≤80.0℃）；

6、电子单元重复性误差：±1.0%；

7、电子单元稳定性：±1.0%/24h；

8、电流隔离输出：4~20 mA（负载<750Ω）；

9、输出电流误差：≤±1%FS；

10、温度系数补偿范围：(0~10.0)%/℃(可调)

11、报警继电器：AC220V、3A；

12、RS485 通讯接口；

13、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；

14、防水防尘设计：防护等级；IP54

15、时钟精度：±1 分/月

16、数据存储量：1 个月（1 点/5 分钟）

17、数据连续掉电保存时间：10 年

18、外形尺寸：146（长）×146（宽）×150（深）mm，

开孔尺寸：138×138 mm；

19、重量：1.0kg；

20、工作条件：环境温度 0~60℃ 相对湿度<85%。

