

RB-2084 工业碱浓度计

- 智能化：中文在线碱浓度计采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术，能完成 NaOH 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。
- 抗干扰：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：防护等级 IP65，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：消除导线对碱浓度测量的影响。
- 自动转换测量频率：避免电极极化，提高测量精度。



技术参数：

测量范围：	浓度：0.00~10.00%NaOH	温度系数补偿范围：(0~10.0)% °C(可调)
	温度：0~99.9°C；	报警继电器：AC220V、3A；
精度：	浓度：±1.0%，温度：±0.3°C	RS485 通讯接口；
自动温补：	0~99.9°C；	电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；
被测溶液：	0~99.9°C，0.3MPa；	防护等级：IP65；
重复性误差：	±1.0%；	外形尺寸：146*146*108 (H*W*D) mm
稳定性：	±1.0% /24h；	开孔尺寸：138*138 (H*W) mm
电流隔离输出：	4~20 mA (负载<750Ω)	重量：0.8kg
输出电流误差：	≤±1%FS；	
工作条件：	环境温度 0~60°C	
	相对湿度<85%	

应用场合：

RB-2084 是新一代全中文微机型高档仪表，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 NaOH 浓度的连续监测。