

## RA-2083 型酸浓度计

- 中文在线酸浓度计采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术，能完成 HCL 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。
- 元器件集成到一块电路板上，没有了复杂的功能开关、调节旋钮和电位器。
- 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。



## 技术参数:

测量范围：浓度：(0.00~10.00) %HCL  
 温度：0~99.9℃；  
 精度：浓度：±1.0%，温度：±0.3℃；  
 自动温补：0~99.9℃；  
 工作温度：0~60℃ 相对湿度<85%  
 重复性误差：±1.0%；  
 稳定性：±1.0%/24h；  
 电流隔离输出：4~20mA（负载<750Ω）；  
 输出电流误差：≤±1%FS；

温度补偿范围：(0~10.0)% °C(可调)  
 报警继电器：AC220V、3A；  
 RS485 通讯接口；  
 电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；  
 防护等级：IP65；  
 外形尺寸：146\*146\*108 (H\*W\*D)mm，  
 开孔尺寸：138\*138(H\*W)mm；  
 重量：0.8Kg

## 应用场合:

RA-2083 是新一代全中文微机型高档仪表，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，对液中盐酸浓度的连续监测。