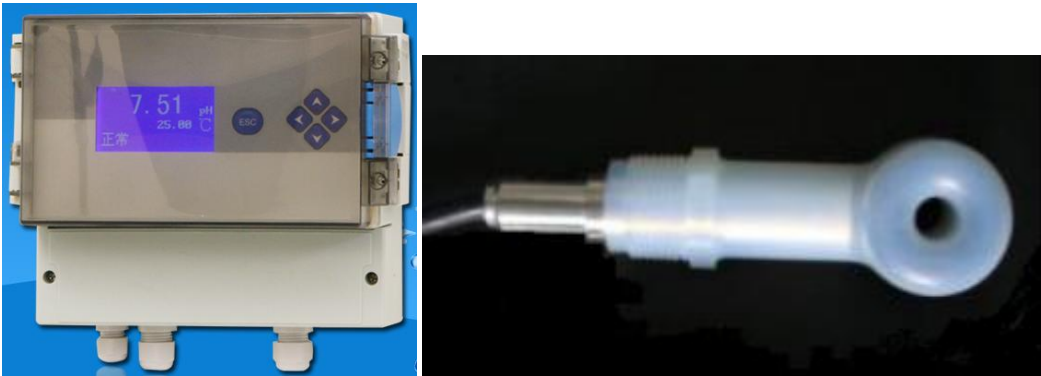


# KM-SAL 系列

## 水质盐度（电导率）在线监测仪

KM-SAL 系列水质盐度在线分析仪采用电导率电极测量法，检测循环水体中的电导率、TDS 或盐度，并可作为预警或现场报警。

在线盐度计可广泛应用于火电、化工、食品、生化等行业，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、发酵液，对液体中盐浓度的连续监测。



卫生级 PFA(特氟龙) 传感器

### ·在线盐度计仪器特点

- ◆ 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：单板结构，触摸式按键，无开关旋钮和电位器。
- ◆ 感应式传感器，无极化现象，不受污染干扰，稳定可靠，耐腐蚀。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 两种标定方式：可选择两点和单点标定。
- ◆ 网络功能：隔离的电流输出和 RS485 通讯接口；电流对应浓度值的输出上、下限可任意设定。
- ◆ 密码管理：参数设置和维护均有密码保护。

## ·技术参数

测量范围	浓度: 0.00~20.00% NaCl
分辨率	0.01%、0.1℃
电极常数	1~200000 cm
温补范围	自动 0~99.9℃, 手动 0~99.9℃
精度	±2.0%(常用点校准后误差可小于 0.05%), ±0.3℃
电流隔离输出	4~20 mA (负载< 750 Ω)。
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 DC12V
防护等级	IP65
工作条件	环境温度 0~60℃, 相对湿度≤90%
重量、尺寸	0.8kg、240×200×108 mm;
材质	卫生级 pp、PFA(特氟龙) 普通为 pp 材质
接口	常规 G3/4 螺纹, 卫生级采用快开转接头安装

## 型号说明:

- KM-SAL 单参数: 盐度(温度)  
KM-SAL-01 多参数: 盐度(温度)、TDS、电导率  
KM-SAL-02 多参数: 盐度(温度)、ph、  
KM-SAL-03 多参数: 盐度(温度)、ph、溶解氧  
(纯 pp 材质外壳传感器, 卫生级, 需要有特殊定制)



上海清森光电科技有限公司

www.qmgd.com.cn

上海市浦东新区秀浦路 2388 号 2 幢 812-3 室

电话: 021-60973411 18516152720