

## 典型应用

食品药业CIP 清洗液浓度、水处理酸碱浓度、电子及化工行业中各类酸碱盐溶液浓度等在线监测。

## 功能特点

- 微电脑型电导率/酸碱浓度检测变送器
- 大型液晶显示屏，中英文可选订
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 手动或自动切换量程，多种电感式电极输入可订制，常温或高温电极可选，PP 或 PFA 材质可选
- 预设 H2SO4、HNO3、HCl、NaOH、NaCl、HF等酸碱盐电导率/浓度曲线，可自定义未知物质电导率/浓度曲线
- 密码锁和组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护。
- 手动/自动温度补偿功能

## 技术参数



工作温度：0~50℃，非冷凝  
 储存温度：-20~70℃，非冷凝  
 环境湿度：≤90%RH（无冷凝）  
 显示屏幕：128×64 点阵液晶显示  
 控制器尺寸：145×120×150 mm (H×W×D)  
 开孔尺寸：138×138mm  
 安装方式：壁挂式、面板式、杆式  
 模拟输出：1 路隔离式 0/4~20mA，最大负载为 500Ω  
 校正模式：双点或多点校正  
 数字通讯：RS485 协议  
 继电器控制：2 路开关触点，240VAC 2A Max  
                   1 路清洗功能  
 继电器延时：0-120 秒  
 清洗设定：ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时  
 安全等级：2 个密码保护  
 浓度曲线：内置或定义设置  
 测量精度：≤±0.5%  
 分辨率：±0.01%；±0.1/1ms/cm；±0.2℃  
 重复性：<1%  
 温度补偿：0~160℃，自动识别  
 掉电保存：>10 年  
 功率：≤15W

防护等级：IP65  
 重量：0.8Kg  
 电源供应：100V~240VAC，50/60Hz  
               20V~40VDC  
 测量范围：(以电极为准)  
               电导：0.0μs/cm~1999ms/cm  
               浓度：0~100% (以参数为准)  
               温度：-30~130℃

### 部分参数量程：

HN03(0~30.00)%  
 H2SO4(0~30.00)%、(35~80.00)%、  
               (85~92.00)%、(92~100.00)%；  
 HCL (0~21.00) %、(22~40.00) %；  
 NaOH(0~18.00)%、(22~40.00) %；  
 KOH (0~30.00) %；  
 NaCL(0~30.00)%；  
 Na2CO3(0~10.00)%；  
 TDS 0~500000mg/L  
 电导率 0~2000ms/cm (定制)  
 海水盐度 (0-72ppt)  
 自定义浓度曲线 (0-100%)