

## □ 典型应用

食品药品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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、HNO<sub>3</sub>、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°C，非冷凝	防护等级：IP65
储存温度：-20 ~ 70°C，非冷凝	重 量：0.8Kg
环境湿度：≤90%RH (无冷凝)	电源供应：100V~240VAC, 50/60Hz 20V~40VDC
显示屏幕：128×64 点阵液晶显示	测量范围：(以电极为准)
控制器尺寸：145×120 ×150 mm (H×W×D)	电导：0.0μs/cm~1999ms/cm
开孔尺寸：138×138mm	浓度：0~100% (以参数为准)
安装方式：壁挂式、面板式、杆式	温度：-30 ~ 130°C
模拟输出：1 路隔离式 0/4~20mA，最大负载为 500Ω	部分参数量程：
校正模式：双点或多点校正	HN03(0 ~ 30.00)%
数字通讯：RS485 协议	H2SO4(0 ~ 30.00)%、(35 ~ 80.00)%、 (85 ~ 92.00)%、(92 ~ 100.00)%;
继电器控制：2 路开关触点，240VAC 2A Max	HCL (0 ~ 21.00) %、(22 ~ 40.00) %;
1 路清洗功能	NaOH(0 ~ 18.00)%、(22 ~ 40.00) %;
继电器延时：0~120 秒	KOH (0 ~ 30.00) %;
清洗设定：ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时	NaCL(0 ~ 30.00)%;
安全等级：2 个密码保护	Na2CO3(0 ~ 10.00)%;
浓度曲线：内置或定义设置	TDS 0~500000mg/L
测量精度：≤±0.5%	电导率 0~2000ms/cm (定制)
分辨率：±0.01%; ±0.1/1ms/cm ; ±0.2°C	海水盐度 (0~72ppt)
重复性：< 1%	自定义浓度曲线 (0~100%)
温度补偿：0 ~ 160°C, 自动识别	
掉电保存：>10 年	
功 率：≤15W	