

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、NaClO 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：±1%
 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%)