

□ 典型应用

食品药业CIP 清洗、电子及化工行业、污水、循环水及地表水等

□ 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, EC310 中英文可选
- 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, 多种电极可选
- 预设多种酸碱盐电导率/浓度曲线, 可自定义未知物质曲线
- 密码锁和组合键进入设定、校正模式设计, 增强安全防护。

□ 技术参数

工作温度: 0~50°C, 非冷凝

储存温度: -20~70°C, 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: 144×144×105mm (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: 2 路隔离式 0/4~20mA, 最大负载为 500Ω

校正模式: 2 点或多点校正

数字通讯: RS485 协议

继电器控制: 2 路开关触点, 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

测量精度: ±1%

分辨率: ±0.01%; ±0.1/1ms/cm; ±0.2°C

重复性: < 1%

温度补偿: 0~160°C, 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

显示单位: %, g/l, mmol/l, ms/cm, μs/cm, 可选

温度范围: -30~130°C(以电极为准)

电极材料: PP 和 PFA 可选

部分参数量程: (以电极为准)

HN03(0~30.00)%、(35~96.00)%

HF(0~30%)

H2SO4(0~30.00)%、(35~80.00)%、

(85~92.00)%、(92~100.00)%;

HCL (0~17.98) %、(20~39.00) %;

NaOH(0~18.00)%、(22~40.00) %;

KOH (0~26.20) %、(26.2~42.20) %

NaCL(0~25.00)%;

Na2CO3(0~10.00)%;

电导率 0~2000ms/cm (定制)

海水盐度 (0-72ppt)

自定义浓度曲线 (0-100%)



□ 订购指南

- 503000 EC300 电导率/电阻率/TDS 控制器 (交流供电, 2 路模拟信号)
- 503001 EC300D 电导率/电阻率/TDS 控制器 (直流供电, 2 路模拟信号)
- 503002 EC300RS 电导率/电阻率/TDS 控制器 (交流供电, 1 路模拟信号及 RS485 通讯)
- 503004 EC310 电导率/酸碱浓度控制器 (交流供电, 2 路模拟信号及 RS485 通讯)
- 503005 EC310D 电导率/酸碱浓度控制器 (直流供电, 2 路模拟信号及 RS485 通讯)

备注: 更多产品资料, 请咨询!

➤ 电导率传感器



电极型号	E201	E204	E214	EP254	E410
电极类型	二电极	二电极	四电极	四电极	电感式
应用领域	纯水、超纯水处理	自来水、循环水、 纯水处理	自来水、循环水、 污水处理	化工、制药、食 品行业等高温灭 菌系统	化工、污水处理
测量范围	0.05 μ s/cm ~20 μ s/cm	1 μ s/cm ~200/2000 μ s/cm	10 μ s/cm ~500.0ms/cm	1 μ s/cm ~200ms/cm	0ms/cm ~2000ms/cm
压力范围	0~6bar		0~7bar	0~10bar	0~16bar
温度范围	0 - 70°C 0 - 120°C(HT 型)	0~60°C	0~80°C	0~80°C (PP) , 0~130°C	
电极材质	316L	石墨	钛或石墨可选	316L	-
本体材质	316L	ABS	PPS	PEEK	PFA 或 PP 可选
电极常数	0.01、0.1	0.1、1.0	0.5	0.5	-
连接方式	1/2" NPT 或卡盘	PG13.5	3/4" NPT	PG13.5	3/4" NPT
线缆长度	标准 5m,其它可选				

📦 订购指南

- 503001 E201 探头, 电极常数 0.01, 316L 材质, 1/2" NPT, 线长 5 米
- 503002 E201 探头, 电极常数 0.1, 316L 材质, 1/2" NPT, 线长 5 米
- 503201 E204 探头, 电极常数 0.1, ABS 材质, PG13.5, 线长 5 米
- 503202 E204 探头, 电极常数 1.0, ABS 材质, PG13.5, 线长 5 米
- 503401 E214 探头, 电极常数 0.5, PPS 材质, 石墨电极, 3/4" NPT, 线长 5 米
- 503402 E214 探头, 电极常数 0.5, PPS 材质, 钛电极, 3/4" NPT, 线长 5 米
- 503403 EP254 探头, 电极常数 0.5, PEEK 材质, PG13.5, 线长 5 米
- 503501 E410/PP 探头, PP 材质, 3/4" NPT, 线长 5 米
- 503502 E410/PFA 探头, PFA 材质, 3/4" NPT, 线长 5 米