

## 典型应用

市政污水厂、纯水、循环水及锅炉水等水处理系统

## 功能特点

- 微电脑智能型电导率/电阻率/盐度检测变送器
- 液晶点阵式显示屏，附操作状态及人性化操作界面
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 具有手动或自动切换量程，可接受二极式、四极式等电极输入
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 手动/自动温度补偿功能



## 技术参数

型 号		标准型：EC100；通讯型：EC100RS		
测量项目		Cond / Resi / Salt / Temp	电极常数	0.01、0.1、0.7、1.0、10cm <sup>-1</sup> 固定 0.001~19.99cm <sup>-1</sup> 可选
测量范围	Cond	0.0μs/cm~199.9ms/cm	工作温度	0~50℃
	Resi	0.0~19.9MΩ.cm	储存温度	-10~70℃
	Salt	0.0~70.0ppt	显示屏幕	大型液晶显示，可 AUTO/ON/OFF 背光
	Temp	-30.0~130.0℃	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA，最大负载 500Ω
解析度	Cond	0.001μs/cm	校正模式	标准液校准或电极系数设定
	Resi	0.01MΩ.cm	数字通讯	MODBUS 协议 (EC100.RS 可选)
	Salt	0.1ppt	继电器控制	RELAY ON/OFF 接点，240VAC 0.5A Max 两组独立设定之HI/LO控制点,带滞后设定
	Temp	0.1℃		
精确度	Cond	±1%±1Digit	防护等级	IP65
	Resi	±1%±1Digit	安装方式	盘装式
	Salt	±1%±1Digit	本机尺寸	96 mm × 96 mm × 143 mm (H×W×D)
	Temp	±0.1%±1Digit	开孔尺寸	92 mm × 92 mm (H×W)
温度补偿	PT1000/PT100/NTC30K 自动识别 手动/自动温度补偿		电源供应	100V~240VAC±10%，50/60Hz 20V~40VDC, I <sub>max</sub> .=0.5A (D 型可选)
	各温度模式下均可作温度修正或设定		重 量	0.8Kg

## ➤ 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 $\mu$ s/cm ~20 $\mu$ s/cm	1 $\mu$ s/cm ~200/2000 $\mu$ s/cm	10 $\mu$ s/cm ~500.0ms/cm	1 $\mu$ 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