

## EC-4110 / EC-4110-RS 智能型电导率/电阻率变送器



### 特性:

- 96X96 微电脑智能型设计电导率/电阻率变送器
- 具中英文操作界面
- 户外防水型设计适合墙面、盘面、圆管安装方式
- 大型图像 LCM 显示屏，具感应式背光设定功能
- 图文显示符号清洗具流程指引容易操作
- 电极系数 0.008~19.99 cm<sup>-1</sup> 可调
- 可选择使用二极式/四极式电导度或比电阻电极
- 线性及非线性温度系数补偿
- 具手动/自动校正、温度补偿功能及末次校正信息
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- EC-4110 具两路 0/4~20mA 对应电导率/电阻率、Temp.

### EC-4110RS 特点功能:

- 具一路 0/4~20mA 输出以及 RS-485 界面输出
- 可数字显示以及图表显示实时曲线、历史曲线等
- 具 50 组事件纪录功能，载录报警、停电、校正...等信息

- 具 5 点自动校正及校正曲线显示；并可自定义标准液图表

## 应用:

广泛应用于 RO、超纯水、冷却水、锅炉水、工业制程及水处理等水质监控

## 规格

■ 测量范围:	
电导率:	0.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~200.0 $\text{mS}/\text{cm}$ 手动 或自动范围选择
电阻率:	0.00 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ~20.00 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
Temp.:	-30.0~130.0 $^{\circ}\text{C}$
■ 分辨率:	
电导率:	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
比电阻:	0.01 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
Temp.:	0.1 $^{\circ}\text{C}$
■ 精确度	
电导率:	1% $\pm$ 1Digit
电阻率:	1% $\pm$ 1Digit
Temp.:	0.2 $^{\circ}\text{C}$ $\pm$ 1 Digit (具可修正功能)
■ 温度补偿	25 $^{\circ}\text{C}$ 线性、非线性选择
自动温度补偿:	Pt1000或NTC30K可选择
手动温度补偿:	手动设定
■ 电极系数:	0.01, 0.05, 0.1, 0.5, 10.0 $\text{cm}^{-1}$ 固定 0.008~19.99 $\text{cm}^{-1}$ 可调
■ 温度系数	线性(0.00~40.00%)及非线性补偿
■ 工作温度	0 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$
■ 储存温度	-20~70 $^{\circ}\text{C}$
■ 显示屏	背光式大型LCM图文显示

■ 模拟输出	EC-4110 两路隔离式0/4~20mA输出 可对应电导率/电阻率、Temp. 设定
	EC-4110RS 一路隔离式0/4~20mA输出 可对应电导率/电阻率设定
■ 数位输出:	RS-485 Modbus标准通讯协议 (EC-4110RS only)
■ 继电器输出	高低点、迟滞值程序设定, 两组ON/OFF输出, 240VAC最大耐电流0.5A
■ 清洗接点	ON 0~99分59秒 OFF 0~999小时59分 一组ON/OFF输出 240VAC最大耐电流0.5A
■ 电源输入	100~240VAC, 50/60Hz 12~36VDC电源可选择
■ 安装方式	盘面安装、墙面安装、管柱安装
■ 仪表尺寸	96mm $\times$ 96mm $\times$ 132mm (H $\times$ W $\times$ D)
■ 挖孔尺寸	93mm $\times$ 93mm (H $\times$ W)
■ 保护等级	IP65
■ 重量	0.5Kg