

智能型电导率/电阻率变送器 EC-4310 EC-4310RS

特性

- 144x 144 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^{-1} 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-4310 具两路 0/4~20mA 对应电导率/电阻率、Temp.



EC-4310RS 特有功能

- 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

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 mS/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
- 温度补偿
 - 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 cm^{-1} 固定
 - 0.008~19.99 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-4310
 - 两路隔离式 0/4~20mA 输出
 - 可对应电导率/电阻率、Temp. 设定
 - EC-4310RS
 - 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-4310RS 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
- 安装方式： 盘面安装、墙面安装、管柱安装
- 仪表尺寸： 144mm \times 144mm \times 110mm (H \times W \times D)
- 挖孔尺寸： 138mm \times 138mm (H \times W)
- 保护等级： IP65
- 重量： 0.8Kg