

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
- 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
- 户外防水型设计适合墙挂式、盘装式及管装式等安装方式



技术参数

型 号		EC310		
测量项目		Cond / Conc / Temp	浓度曲线	内置或定义设置
测量范围	Cond	0.0ms/cm~1999.9ms/cm (以电极为准)	工作温度	0~50℃
	Conc	0.0~100% (以电极为准)	储存温度	-10~70℃
	Temp	-30.0~130.0℃	显示屏幕	大型液晶显示, 可 AUTO/ON/OFF 背光
解析度	Cond	0.1/1ms/cm	电流输出	一路隔离式 0/4~20mA, 最大负载 500Ω
	Conc	0.1%	校正模式	标准液校准或电极系数设定
	Temp	0.1℃	数字通讯	标准 MODBUS RS485
精确度	Cond	±1%±1Digit	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
	Conc	±1%±1Digit	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
	Temp	±0.1%±1Digit	防护等级	IP65
温度补偿	自动识别		安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	手动/自动温度补偿		本机尺寸	145 mm × 120 mm × 150 mm (H×W×D)
	各温度模式下均可作温度修正或设定		开孔尺寸	138 mm × 138 mm(H×W)
重 量	0.8Kg		电源供应	100V~240VAC±10%, 50/60Hz 20V~40VDC, I _{max.} =0.5A (D型可选)