



## 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

- 96X96mm 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，附操作状态及图标显示，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/自动温度补偿功能及周期校正警示
- 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		标准型：EC100/EC100.D；通讯型：EC100.RS/DRS		
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/DRS 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℃	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
精确度	Cond	±1%±1Digit	防护等级	IP65
	Resi	±1%±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	Salt	±1%±1Digit	本机尺寸	96 mm × 96 mm × 145 mm (H×W×D)
	Temp	±0.1%±1Digit	开孔尺寸	91 mm × 91 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