

电导率在线水质分析仪

AL3010EC

基于石墨二电极的电导池，符合《电导率水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 97），能同时测量电导率、盐度和TDS。在宽温度范围内进行电导率温度校正，具有精度高、漂移小、性价比高的优点。具有易维护、精度高的特点，具有RS485通讯接口，标准MODBUS协议，便于集成和组网。。传感器外壳采用耐腐蚀不锈钢材料，防水等级IP68。控制器具有实时测量、校准、故障诊断、报警、联动控制和通讯等功能，采用IP66防护等级的高分子材料外壳，4寸图形屏作为人机界面，硬件接口丰富，具有3路继电器、2路4-20mA输出等接口，1路RS485通讯接口，可方便的与PLC、RTU或中控系统通讯。适用于地表水、水处理、水产养殖、工业过程等行业的硝氮在线检测。适用于地表水、水处理、水产养殖、锅炉回流水、去离子过程、反渗透、海水、水产养殖等行业的电导率在线测量。



产品特点

- 精度高、寿命长、稳定性好
- 电极不易污染，清洗维护方便
- 内置NTC温度传感器进行自动温度补偿
- 出厂预校准，内置校准系数，可随时恢复出厂校准参数
- 3KV耐压隔离电源供电，抗干扰能力强
- 传感器接口具有错接和反接保护功能



规格参数

量程	0-20000uS/cm； 0-100000uS/cm；
分辨力	0.1uS/cm
精度	±1%（0-20000uS/cm）； ±2%（0-100000uS/cm）；
重复性	±1%
响应时间	≤10秒
零点漂移	±0.5%
量程漂移	±0.5%
温度测量精度	±0.5℃
校正功能	零点校准，单点校准
防水等级	IP68
工作温度	0- 60℃
显示屏	4寸240*128图形屏
键盘	菜单、确认、移动、上移、下移等五个实体按键
防护等级	IP66
工作温度	0℃-60℃
工作电源	90~240VAC
继电器	3路继电器（SPST），220V/1A，可工作于高报、低报、定时等模式。
通讯	1路隔离RS485 Modbus-RTU
4-20mA	2路隔离4-20mA输出，500欧姆，关联测量值。
尺寸	144 mm *144mm*115mm