

水质电导率传感器

产品名称	水质电导率传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

概述：

水质电导率传感器是我公司自主研发的新一代智能传感器。具有稳定性高、重复性能优越、测量精度高等特点，能精确测量溶液中的EC值、温度值和TDS含量，具有0~2V、0~5V、0~10V模拟量电压输出，4~20mA模拟量电流输出，数字RS485通讯输出等功能。

特点：

- (1) 多种电极可选（0.1 cm-1；1.0 cm-1；10.0 cm-1），测量更加精确可靠。
- (2) 适合大规模推广。
- (3) 数字线性化修正，高精度、高稳定性，安装灵活，使用方便。

适用范围：

水质电导率传感器广泛应用于环保、污水处理、火电、养殖、食品加工、冶金、化工、自来水、印染、造纸、制药、发酵、电镀等领域中EC（电导率）或TDS（总溶解固体含量）的在线监测。

技术参数：

测量范围：

电极常数 (cm ⁻¹)	EC测量范围 (S/cm)	分辨率 (S/cm)	电极类型
0.1	0 ~ 200	0.01	不锈钢
1.0	0 ~ 2000	0.1	不锈钢、塑料、聚四氟
10.0	0 ~ 20000	1	不锈钢、聚四氟

测量精度：± 1.5%FS

自动温度补偿：0 ~ 60

输出信号：A：电压信号（0 ~ 2V，0 ~ 5V，0 ~ 10V三者选一）

B：4 ~ 20mA（电流环）

C：RS485（标准Modbus-RTU协议，设备默认地址：01）

供电电压：9~24V DC（当输出信号为0~2V，RS485时）

12~24V DC（当输出信号为0~5V，0~10V，4~20mA时）

工作环境：温度0~60；湿度 85%RH

电源消耗： 0.5W

产品保修：

本产品传感器部分保修期为一年，电极保修期为三个月。从发货之日算起，在规定保修期内，因传感器质量问题（非人为损坏）而引起的故障，本公司负责免费维修或更换，超过保修期后只收成本费。