

数字电导率传感器

innoSens 321-RS

innoSens 321-RS数字电导率传感器基于二极式测量设计,可同时测量盐度、TDS等参数,具有耐用性、可靠性和高性能特点,广泛应用于水处理厂、地表水的电导率监测。

测量参数

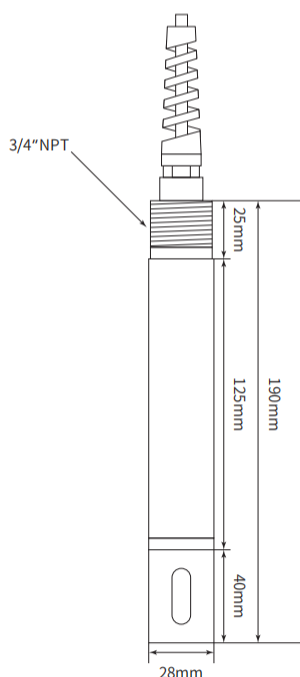
电导率、温度

典型应用

水处理、地表水、过程用水



尺寸图



产品特点

- 二极式石墨电极, 测量稳定可靠
- 内置温度传感器, 实时温度补偿
- 标准RS485 Modbus RTU通讯协议
- 即插即用, 安装方便

技术参数

| | |
|-------|------------------------------------|
| 测量范围: | 0-20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 分辨率: | 0.01/0.1/1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
| 精确度: | $<\pm 1\%$ |
| 重复性: | $<1\%$ |
| 响应时间: | $<30\text{s}$ |
| 供电电源: | 12~24VDC |
| 数字通讯: | 标准RS485 Modbus RTU协议 |
| 温补补偿: | 内置NTC温度探头 |
| 工作温度: | 0-50 $^{\circ}\text{C}$ |
| 防护等级: | IP68 |
| 安装方式: | 浸没式安装 |
| 电缆长度: | 标配10米 |
| 材质: | POM+石墨 |
| 尺寸: | 190mm |
| 重量: | 约0.3kg |

订货指南

| 订货号 | 描述 |
|------------|--|
| 35-0321-10 | innoSens 321, 石墨电导率电极 |
| 36-0321-10 | innoSens 321-RS, 数字电导率电极, RS485 Modbus RTU协议 |