

# Y521-A 四电极电导率（盐度）传感器

## Four-electrode Conductivity (Salinity) Sensor



### 产品介绍 Product introduction

禹山传感推出的Y521-A在线电导率（盐度）传感器，采用国际领先的四电极技术，RS485数字接口、支持MODBUS协议。相比传统的两电极传感器精度更高、测量范围更广、稳定性更佳。广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水处理、工业过程及水产养殖等行业。

### 产品特点 Product features

- ◇ RS-485通讯接口，标准MODBUS协议，便于集成；
- ◇ 同步输出电导率、盐度、TDS及温度等参数；
- ◇ 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 内置校准参数，出厂已精确校准，可直接安装使用。

### 产品参数 Product specification

产品名称	Y521-A 电导率（盐度）传感器
测量原理	四电极
电导量程	0.001-5mS/cm或0.001-100mS/cm
电导精度	±1%或0.01mS/cm（取大者）
盐度量程	0-2.5ppt或0-80ppt
盐度精度	±0.05ppt或±1ppt
TDS 量程	0-3200mg/L或0-64000mg/L
温度范围	0-50℃
防护等级	IP68
接口	支持RS-485，MODBUS协议
功耗	0.2W（建议供电：DC 9-24V，> 500mA）
尺寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校准	1点或2点校准
外壳材料	镍+PEEK+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。