

# Y521-A 四电极电导率传感器

## 4-Electrode Conductivity Sensor



禹山传感推出的 Y521-A 在线电导率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不仅精度更高，测量范围更广，稳定性更佳。

### 技术性能 Technical performance

- 1、数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS；
- 2、内置温度传感器，自动温度补偿；
- 3、抗极化效应强，可长期在线使用；
- 4、结构牢固耐用，使用寿命更长。

### 产品参数 Product parameter

名称	四电极电导率传感器
型号	Y521-A
量程	0.01~5 mS/cm 或 0.01~100 mS/cm
精度	± 1%或 0.01mS/cm (取大者)
温度范围	0 ~ 50℃ (不结冰)
防护等级	IP68
传感器接口	RS-485, MODBUS 协议
电源信息	DC 5~12V, 电流<50mA
最大操作压力	6 bar
传感器尺寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米 (默认), 可定制
校准	一点或两点校准
电极材料	镍+PEEK+钛合金