

Y533-A 数字ORP传感器

Digital ORP Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y533-A型在线ORP传感器，采用长寿命工业在线电极，内置温度传感器自动进行温度补偿，适合长期在线监测使用。传感器采用RS485数字输出，支持Modbus协议，可在无控制器的情况下方便实现组网和系统集成，广泛应用于水质处理、水文监测、废水处理和化工、生物等领域。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 无需电解液、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 内置温度传感器，自动温度补偿；
- ◇ 采用高性能工业在线电极，可长时间稳定工作；
- ◇ 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	ORP传感器
型 号	Y533-A
测量原理	铂电极法
范 围	- 1999mV~1999mV
精 度	±20mV
分 辨 率	1mV
温度范围	0-50°C
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 耗	0.3W (建议供电: DC 12-24V, ≥1A)
尺 寸	Φ28mm*194mm
线缆长度	10米 (默认), 可定制
校 准	1点校准
外壳材料	POM+钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。