

Y534-A 低量程色度传感器

Low Range Color Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山Y534-A全新色度传感器针对饮用水的色度检测量身定制，采用吸收法测定原理，符合ISO设计标准，可实现对色度的精确测量。传感器带有自动清洁装置，自动对浊度干扰进行补偿，即使长期在线进行水质监测依然具有极佳的稳定性。广泛应用于饮用水、自来水出厂水、自来水管网或二次泵房、地下水等。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 光学检测方式无需使用化学试剂，减少了污染和成本；
- ◇ 自动对浊度干扰进行补偿，具有很好的测试性能；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	色度传感器
型 号	Y534-A
测量原理	吸收法
量 程	0-50Hazen
线 性 度	R² > 0.999
分 辨 率	0.01Hazen
温度范围	0-50℃
最大水深	30米
防护等级	IP68
接 口	RS-485，MODBUS协议
功 率	0.1W（不转刷） 0.8W（转刷时）；DC 9-24V，>1A
尺 寸	Φ46mm*273.5mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。