

# Y531-A 自清洁色度传感器

## Self-cleaning Color Sensor



### 产品介绍 Product introduction

禹山全新色度传感器，采用吸收法测定原理，符合ISO设计标准，定制光学器件，尺寸小巧，安装维护简便，无需试剂、无污染、更经济环保。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。

### 产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 快速直接的在线测量，避免昂贵的取样和实验室测量；
- ◇ 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	Y531-A
测量原理	吸收法
量 程	0-500 Hazen
线 性 度	$R^2 > 0.999$
温度范围	0-50°C
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
装 配	配套安装板, 浸入式安装
功 率	0.1W (不转刷) 0.8W (转刷时) ; 建议供电: DC 9-24V, >1A
尺 寸	Φ46mm*189.5mm
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。