

Y511-A 自清洁浊度传感器

Self-cleaning Turbidity Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山传感Y511-A在线浊度传感器，采用90° 散射法测定原理、符合ISO7027国际标准，采用定制蓝宝石光学器件、尺寸小巧、安装维护简便、不易受到环境光的干扰，具有更出色的重复性和稳定性。传感器带自动清洁刷，可有效消除气泡、沾污对测量的影响，使得维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准Modbus协议；
- ◇ 90° 散射法原理，符合ISO7027国际标准；
- ◇ 蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 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	浊度传感器（有刷）
型 号	Y511-A
测量原理	90°散射法
范 围	0.1-1000NTU或0.1-4000NTU
精 度	±5%或0.3NTU（取大者）
温度范围	0-50°C
最大压力	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
电源信息	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 12-24V，>500mA
装 配	NPT3/4螺纹，投入式安装
尺 寸	Φ36mm*198.2mm
线缆长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、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。