

Y530-A 自清洁透明度传感器

Self-cleaning Transparency Sensor



产品介绍 Product introduction

禹山全新透明度传感器，采用透射法测定原理，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。带有自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，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；
- ◇ 采用透射法测定原理，保证测量精确度及稳定性；
- ◇ 具有自清洗功能，清除光学镜片上附着物的干扰；
- ◇ 尺寸小巧，安装便捷，长期监测数据漂移小，稳定性好；
- ◇ 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	透明度传感器	
型号	Y530-A	
测量原理	透射法	
量程	0-500cm	
精度	±5%	
分辨率	0.1cm	
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	0.1W (不转刷) 0.6W (转刷时) ; 建议供电: DC 9-24V, >1A	
尺寸	Φ50mm*211.5mm	
线缆长度	10米 (默认) , 可定制	
校准	1点或2点校准	
外壳材料	316L (可定制钛合金)	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。