

Y510-B/Y511-A 浊度传感器

Online Turbidity Sensor



Y510-B、Y511-A 型在线浊度传感器，采用 90° 散射光测定原理、符合 ISO7027 国际标准，采用定制光学器件、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。另外，Y511-A 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。

技术性能 Technical performance

- 1、数字传感器，RS-485 输出，标准 Modbus 协议；
- 2、90° 散射光原理，符合 ISO7027 国际标准；
- 3、蓝宝石光学窗口、定制滤光片，不易受环境光和色度干扰；
- 4、极佳的重复性和稳定性。

产品参数 Product parameter

名称	平头浊度传感器	自清洁浊度传感器
型号	Y510-B	Y511-A
量程	0.1~1000 NTU	0.1~1000 NTU
精度	± 5%或 0.3NTU (取大者)	± 5%或 0.3NTU (取大者)
电源信息	DC 5~24V, 电流<50mA	DC 12~24V, 电流 < 100mA
传感器尺寸	Φ 22mm*175.5mm	Φ 36mm*198.2mm
自清洁系统	无	一体式自清洁刷
传感器接口	RS-485, MODBUS 协议	RS-485, MODBUS 协议
IP 防护等级	IP68	IP68
原理	90° 光散射法	90° 光散射法
线缆长度	10米 (默认), 可定制	10米 (默认), 可定制
校准	零点、1 点或 2 点校准	零点、1 点或 2 点校准
外壳材料	Ti	Ti