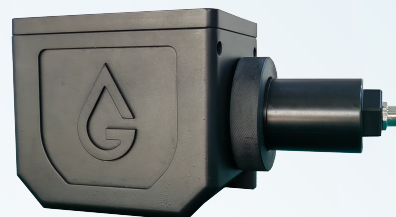


Ntur-S101

低量程浊度传感器

产品描述

Ntur-S101低量程浊度传感器将一束激光射入被测液体中，被测液体中的悬浮颗粒产生散射光，接收器在90度方向检测散射光强度，并根据校准表，将散射光强度换算成为浊度值。传感器具有超低浊度检出限、高精度测量、响应速度快、设备长时间免维护的特点，可广泛应用于自来水出厂水、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测。



测量精度高，稳定性高

- 流通池内置特殊消泡系统，实现消泡稳流
- 可调制脉冲激光，能量强，抗环境干扰能力强
- 蓝宝石镀膜镜片，防油污
- 独特的光路处理以及补偿算法，长期使用无漂移

维护量成本低

- 具备自清洗、自诊断及报警功能
- 满足多场景应用需求
- 量程及安装方式可定制

产品特点

Product Feature

供电	DC 9-28V
功率	5W
检测方法	90°光散射法（激光光源）
光源	660nm激光
量程	0 - 1NTU / 0 - 20NTU（默认） / 0- 100NTU
分辨率	0.0001 NTU (<1NTU) , 0.001NTU (≥1NTU)
检测下限	0.005NTU
零点漂移	≤ 1.5%
示值稳定性	≤ 1.5%
准确度	1%
重复性	1%（基于25℃下的Formazin一级标准液）
响应时间(T90)	≤1分15秒
工作温度	0-55℃, 10 ~ 90%相对湿度、无冷凝
校准方法	出厂已校准，使用默认校准曲线；单点校准、Formazin两点校准、2至6点定制校准
进水流量	100 - 1000mL/min（建议500mL/min）
承受压力	0.6MPa
外壳材质	ABS和POM塑料
接口	RS485接口