



SOMQUALITY-NTU 浊度传感器

SOMQUALITY-NTU 浊度传感器，是一款 90 度红外散射原理的设备。采用 880 纳米波长进行测量，因而具有 0 至 4000NTU 的量程，可以用在多种水体中，包括废水等。该型传感器还测量水体温度以及悬浮物的浓度。



SOMQUALITY-NTU 实物图

特点和优势

- 可用在城市污水处理厂
- 工业废液处理过程
- 水质监测
- 海水监测，渔业和鱼缸等；
- 水质过程处理



技术参数

原理	红外散射, 90 度
测量范围	5 至 4000NTU, 5 个量程: 5 至 50NTU 5 至 200NTU 5 至 1000NTU 5 至 4000NTU 0 至 4500mg/L 自动 标定: 0 至 500mg/L 范围, 依据 NF EN872 500 以上 mg/L 范围, 依据 NF T 90 105 2
分辨率	0.01 至 1NTU-mg/L
准确性	<5%的读数
最大刷新时间	<1s
温度补偿	CTN
温度准确性	±0.5°C
供电范围	5 至 12VDC
功耗	待机: 40 μ A RS-485 平均功耗 (1 秒测 1 次): 820μA SDI-12 平均功耗 (1 秒测 1 次): 4.2mA 电流脉冲: 500mA
输出信号	Modbus RS-485(标配) SDI-12 (可选)
外形尺寸	Ø27*170mm
重量	300g (传感器和 3 米线缆)
材料	PVC, 聚甲醛树脂, 石英, 有机玻璃, 聚酰胺
最大耐压	5bar
防护等级	IP 68
工作温度	0 至 50°C
存储温度	-10 至 60°C