

浊度/悬浮物分析仪

Fesks在线浊度分析仪FSTU 5320型采用90°散射光原理。通过把光源发出的光引导向下进入传感器中的水样，光线被水样中的悬浮颗粒物散射，与入射角成90度的散射光被浸没在水样中的硅光电池接收器接收，通过计算90度散射光与入射光束之间的关系获得水样的浊度值。广泛产品应用于：自来水、二次供水、污水、中水回用等河流湖泊浊度在线监测。

产品特点 | Features

- ▶ 90°散射光原理
- ▶ 传感器功耗低，内部电路抗干扰设计
- ▶ 进口芯片元器件，确保仪表测量稳定
- ▶ 中/英/繁体语言，操作简单
- ▶ 液晶显示测量值、温度、故障码、电流及继电器状态
- ▶ 2路4~20 mA电流输出，对应的值可任意设定
- ▶ 2组可编程独立继电器设定Hi/Lo报警点
- ▶ 一路多功能继电器，具有清洗，周期报警，错误报警功能
- ▶ 支持RS485 Modbus RTU标准协议
- ▶ 历史曲线、测量数据存储及记录查询功能（50万笔数据）



FSTU 5320



KSNT 535

技术参数 | Technical parameters

控制器型号	FSTU 5320
温度补偿方式	Pt-1000
温度测量范围	0.0 ~ 50.0 °C
温度精度	±0.2°C
电源	90~260 VAC, 50/60 Hz · 功耗<7W · 24 VDC可选
电流输出	2路隔离式4~20mA输出,最大负载500Ω
数字输出	RS485 Modbus RTU标准协议
报警输出/接点容量	2组独立继电器设定Hi/Lo报警点，带迟滞设置，5A/250VAC/30VDC
一路多功能继电器	清洗/周期报警/错误报警（时间可设定）
通讯速率	9600/19200/38400
资料记录	50万笔
防护等级	IP 65
安装方式	盘面安装/壁挂安装/管路安装
尺寸	外形：144mm*144mm*108mm 开孔：138*138mm
重量	0.87 kg

电极型号	KSNT 532	KSNT 535
测量范围	0.001-9.999/0.001-100.00 NTU(mg/L)	0 - 1000.0 NTU · 可选0 - 4000.0 NTU(mg/L)
测量分辨率	0.001/0.01/0.1 NTU	0.01/0.1/1NTU(mg/L)
测量精确度	0.001-40NTU时为读数的±2%；40-100NTU为读数的±5%	±2% F.S
温度补偿方式	NTC	NTC
最大压力	5Bar	5Bar
工作温度	0 ~45°C	0 ~60°C
材质	PPO	PVC/316L
安装方式	壁挂	浸没式
电源	12VDC	12VDC
防护等级	IP68	IP68

订货号	型号	描述
50-5320-00	FSTU 5320	浊度/悬浮物控制器
22-0530-02	KSNT 532	0-100NTU传感器
22-0530-05	KSNT535	0-4000NTU 传感器