



典型应用

自来水、地表水、污水、循环水、中水回用以及排放水等水质监控

功能特点

- 144X144mm 微电脑设计浊度/悬浮固体/污泥浓度检测变送器
- 可搭配多种不同量程的 Turb/SS/MLSS 自清洁功能电极
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 标准 MODBUS RS485 通讯及 0/4~20mA 隔离式模拟信号输出
- 多种校准模式，可进行两点或三点校准、偏移值修正功能
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装

技术参数

型 号		标准型：TU500/TU500.D；通讯型：TU500.RS/TU500.DRS		
测量项目		浊度/悬浮物浓度/污泥浓度	储存温度	-20 ~ 70°C
测量范围	TURB	0.00 ~ 5000NTU (以电极为准)	校正模式	1~5 点校正, 偏移值修正
	SS	0.0~1000.0mg/L (以电极为准)	显示屏幕	大型液晶显示, 可 AUTO/ON/OFF 背光
	MLSS	0.000~50.0g/L (以电极为准)	电流输出	两路隔离式 0/4~20mA, 最大负载 500Ω
解 析 度	TURB	0.01/0.1/1NTU	数字通讯	MODBUS 协议 (TU500.RS/DRS 可选)
	SS	0.1mg/L	继电器控制	RELAY ON/OFF 接点, 240VAC 0.5A Max 两组独立设定之HI/LO 控制点, 带滞后设定
	MLSS	0.01g/L	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
精 确 度	TURB	±3%±1Digit	安装方式	壁挂式/管路式/盘装式
	SS	±3%±1Digit	本机尺寸	144 mm×144 mm×115 mm (H×W×D)
	MLSS	±3%±1Digit	开孔尺寸	138 mm × 138 mm (H×W)
防护等级	IP65		电源供应	100V~240VAC±10%, 50/60Hz 20V~40VDC, I _{max} . = 0.5A (D 型可选)
工作温度	0~50°C		重 量	0.8Kg

备注

在 TC/TS 系列浊度或悬浮物传感器内部，有一个内置的 LED 光源，可以向样品发射 860nm 的近红外光，该光束经过样品中悬浮颗粒的散射后，位于与入射光成 180° 角 (TC 系列) 和 90° 角 (TS 系列) 的光学检测器可对反射的光线(散射光)进行检测，并经过计算，从而得到样品的浊度值。

当测量污泥浓度时，位于与入射光成 130° 角 (TS 系列) 的光学检测器可对反射的光线(散射光)进行检测，通过计算检测器检测到的前、后信号强度，从而得到污泥浓度值。