

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



在线浊度变送器
AMT-ZD301

产品概述

AMT-ZD300型在线浊度变送器是非常精密的浊度测量仪，基于特定光源透过光学透镜并穿透样品液，按ISO7072标准测90°和130°方向的散射光原理，此仪器可使用在不同地方的过滤装置上测量原水或纯净水的浊度。如饮用水，各种生产和工业用水，以及任何需要使用合格水的地方。仪器结构紧凑，内置背光液晶屏，数据存储器继电器控制输出。仪器输出4~20mA隔离信号，为任何需监测和控制浊度的地方传输可靠的数据。

产品特点

- ▷ 点阵液晶屏显示；
- ▷ 中/英文智能菜单操作；
- ▷ 多种自动标定功能；
- ▷ 多种信号输出方式；
- ▷ 三组继电器控制开关；
- ▷ 高限、低限、迟滞量控制；
- ▷ 采用散射光和透射光检测技术；
- ▷ 选配自清洗（气冲或水冲）功能；
- ▷ 设有密码保护防止非工作人员误操作；
- ▷ 超强抗干扰能力，适合复杂工业现场环境。

产品应用

AMT-ZD300型在线浊度变送器广泛应用：自来水厂出厂水的浊度监测；市政管网水质监测；工业过程水质监测，循环冷却水、活性炭过滤器出水、膜过滤出水等。

技术指标

型号	AMT-DO301
检测参数	浊度、温度
浊度测量范围	0~400 NTU、0~2000 NTU、0~4000 NTU
浊度分辨率	0.001 NTU
浊度基本误差	±1%F.S
温度测量范围	0~50℃
温度分辨率	0.1℃
温度基本误差	±0.3℃
测量单位	浊度：NTU，mg/L；温度：℃
输出范围	2路4~20mA（负载电阻 < 750Ω）
通讯输出	RS485 MODBUS RTU
控制方式	3组继电器
负载能力	5A 250VAC，5A 30VDC
工作电源	85~265VAC ± 10%，50 ± 1Hz，功率 ≤ 3W； 9~36VDC，功率：≤ 3W（选配）
工作温度	-10~+60℃
工作湿度	相对湿度 < 90%
防护等级	IP65
安装方法	盘装、壁挂、管道式
外形尺寸	144*144*118 mm（H*W*D）
开孔尺寸	138*138 mm
重量	0.8 Kg