

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



在线水硬度变送器
AMT-YD301

产品概述

AMT-YD301型在线水硬度变送器是带微处理器的水质在线监测控制仪表，配备美国进口先进的钙离子选择电极法（ISE法）监测水硬度值，灵敏度高，信号响应迅速，测量准确、性能稳定、维护简单。

产品特点

- ▷ 大屏幕彩色液晶显示、智能操作界面；
- ▷ 菜单查询人机界面交互，简洁明了，操作简便；
- ▷ 具有最多五点标定功能，保证测量准确度，更可根据现场条件进行现场标定以满足工控使用；
- ▷ 数据记录，曲线查询，记录查看功能齐全；
- ▷ 差分信号测量模式，稳定可靠；
- ▷ 三组继电器控制开关，高限、低限、迟滞量控制；
- ▷ 通讯功能：具有RS-485通讯接口（MODBUS协议部分兼容）4~20 mA电流输出对应值可以任意设定；
- ▷ 设有密码保护防止非工作人员误操作。

产品应用

AMT-YD301型在线水硬度变送器广泛用于工业废水、地表水、饮用水、海水以及工业生产中对水溶液中的钙离子含量进行连续监测和控制。

技术指标

型号	AMT-YD301
检测参数	硬度、温度
硬度测量范围	0.02 ~ 40000 mg/L (ppm)
硬度分度值	0.01 mg/L
硬度测量精度	±1%F.S
硬度分辨率	0.01 mg/L
温度测量范围	0 ~ 60 °C
温度分度值	0.1 °C
温度测量精度	±0.3 °C
温度分辨率	0.1 °C
响应时间	≤90s
电流隔离输出	0 ~ 10mA (负载<1.5kΩ) ; 4 ~ 20mA (负载<750Ω) ;
数据存储数量	1个月 (1点/5分钟)
高低报警继电器	AC220V, 3A
通讯接口	RS485 (选配)
电源	AC220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz; 选配: DC24V ± 2.4V
防护等级	IP65
外形尺寸	146*146*108 mm (H*W*D)
开孔尺寸	138*138 mm
重量	0.8 Kg
工作条件	环境温度: 0 ~ 60 °C; 相对湿度: <85%。