氨氮传感器

AN-WQSAN

产品手册

重庆安耐恩环境技术有限公司

2022 年版

氨氮传感器 AN-WQSAN 型

产品简介

AN-WQSAN 在线氨氮传感器是一款检测水中氨氮（NH4+-N）含量的在线设备，适用于各种水体，包括湖泊、溪流、地下水以及废水等。安耐恩环境技术传感通过电极法测量氨氮值。NH4+电极提供主要测量，它测量的是氨离子（NH4+）。

AN-WQSAN 传感器防水等级为 IP68，支持 MODBUS 协议，带有温度和 pH 自动补偿功能，环保型设计。精度更高，测量范围更广，稳定性更强。

工作原理

AN-WQSAN 氨氮传感器为复合电极，以银-氯化银电极为参比电极。氨氮传感器采用离子选择电极法，pH 电极、参比电极和氨氮电极共同组成一个一体式电极。一体式电极即氨氮传感器内的几个参数可以互相修正减少干扰。传感器可以进行灵活的在线校正，进一步提高测量的准确度。

优势特点

- 无需试剂，无污染，更经济环保
- 配置有 pH、温度自动补偿，测量更精准
- 样品无需预处理，适用于全天候不间断在线监测
- 快速测量，响应速度快，通电即工作
- 输出标准 RS485（Modbus 协议）数字信号
- 使用方便，参数设置更加方便快捷

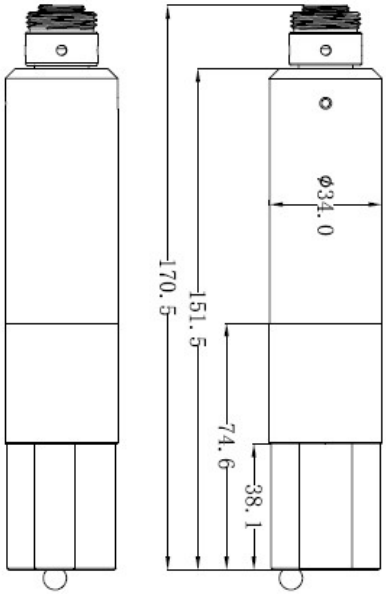
技术参数

测量范围：氨氮：0.1-1000mg/L、pH：2-10
分辨率：氨氮：0.01mg/L、pH：0.01pH
精度：5%FS
检出限：0.05mg/L
温度范围：0～50℃
线性度：NA
输出信号：RS485，MODBUS 协议
浊度补偿：自动浊度
清洁功能：自动清洁，内置清洁毛刷
工作电压：DC12V±5%
工作电流：静态电流＜70mA，清洁刷工作时电流<300mA
主体材质：304 不锈钢，POM，PPO

Anion
电话：189 96340 500　023-67300329
网址：www.an-ion.net　地址：重庆市两江新区栖霞路 18 号 4 楼

外形尺寸：Φ34x170.5mm（不含凸出部分）
最大承压：1bar
外壳防护等级：IP68
硬件接口：防水连接器
报警功能：漏水报警
线缆长度：标配 5 米（可定制）

外形尺寸



重庆安耐恩环境技术有限公司

■电话：023-6730 0329

■手机：189 9634 0500

■邮箱：an-ion@qq.com

■网址：www.an-ion.net

■地址：重庆两江新区栖霞路 18 号 16 栋 403-405