

NH3-30离子电极法氨氮在线分析仪

产品名称	NH3-30离子电极法氨氮在线分析仪
公司名称	珠海艾士维科学仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Everclean 型号:NH3-30 产地:中国
公司地址	广东珠海市香洲区紫荆路327号1203
联系电话	18682261456 13926960488

产品详情

测量原理

采用离子选择电极法测量氨氮浓度。氨离子选择电极直接检测水环境中的铵根离子，确定氨氮的浓度。使用pH 电极做为参比电极，获得更好的稳定性。在测量过程中氨氮的浓度容易钾离子的干扰，因此需要采用钾离子补偿。

氨氮传感器由铵离子选择电极、钾离子（可选）、pH 电极、温度电极共同组成一个一体式传感器，这几个参数可以相互修正、补偿氨氮的测量值，同时实现多参数的测量。

功能特点

传感器可以对样品中温度和pH等进行动态补偿

数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远

标准数字信号输出，可在无变送器的情况下实现和其他设备的集成和组网

传感器现场安装方便快捷，实现即插即用

传感器电源正负极反接保护，传感器RS485 A/B端错接电源保护。

可选时间显示、数据存储及历史数据查看功能

可选数据无线传输模块

典型应用

监测污水处理厂的硝化处理和曝气池、工业过程以及河道水中的氨氮值。

传感器技术参数：

测量范围	NH4N : 0.1~ 1000 mg/L K+ : 0.5~1000 mg/L (可选配) PH : 5-10 温度 : 0-40
分辨率	NH4N : 0.01 mg/l K+ : 0.01 mg/l (可选配) 温度 : 0.1 pH : 0.01
测量精度	NH4N : 测量值的 $\pm 5\%$ 或 ± 0.2 mg/L 取大者 K+ : 测量值的 $\pm 5\%$ 或 ± 0.2 mg/L (可选配) 温度 : ± 0.5 pH : ± 0.1 pH
响应时间	2分钟
最小检出限	0.2mg/L
通讯协议	MODBUS RS485
存储温度	0到45 (非冰冻)
工作温度	0到40 (非冰冻)
尺寸	传感器 : 55mm \times 340mm (直径 \times 长度)
重量	传感器 : <1KG ;
防护等级	传感器 : IP68/NEMA6P ;
电缆长度	标配10米电缆, 可延长至100米

控制器技术参数：

显示输出 128*64图形点阵液晶，带LED强背光可阳光直射下操作
电 源 交流供电：AC220V、50HZ

直流供电：DC24V

主要材料 PA66+GF25+FR (上盖) ; 铝合金喷粉 (下壳)
输 出 两路4-20mA模拟输出，程序设定响应参数及对应范围
继电器 设置三路继电器，程序设定响应参数及响应值
数字通信 配MODBUS RS485通信功能，可实时传输测量值

存储温度

-20到70
操作温度

-15到60

防水等级
尺寸
重量

IP65/NEMA4X
145mm*125mm*162mm (长*宽*高)
1.3KG