

在线氨氮/硝氮分析仪(离子电极法)

innoCon 6800N

测量参数

氨氮/硝氮、pH、温度

典型应用



地表水



市政污水

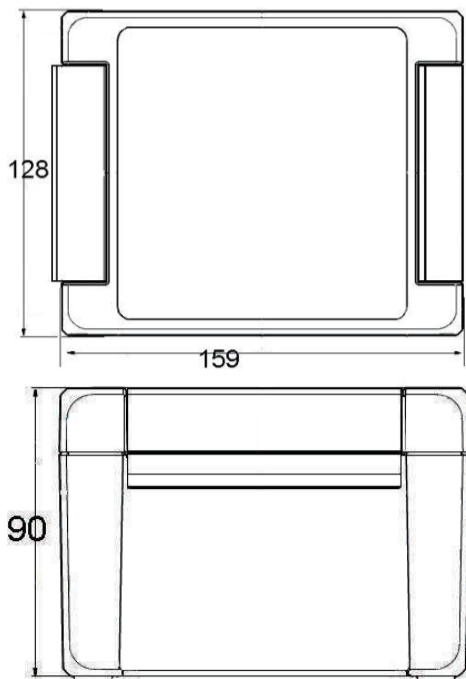


河道水处理等领域

控制器

型号: innoCon 6800N
储存温度: -20-70°C
工作温度: 0-60°C
显示: 图形点阵液晶显示, 带LED背光
语言: 中/英文
电源: 220VAC, 50Hz, 可选24VDC
模拟输出: 4-20mA输出, Max. load 500Ω
报警输出: 3路继电器输出, 可程序设定, 220VAC/30VDC/2A
数字通讯: RS485 Modbus
安装方式: 挂壁安装
材质: 铸铝
防护等级: IP65
尺寸: 160×128×93mm
重量: 约1.5Kg

示意图



innoCon 6800N控制器是专门针对数字系列电极开发, 产品采用金属外壳, 防护等级更高。连接innoSens 550氨氮电极可以测量氨氮、pH和温度, 连接innoSens 560硝氮电极可测硝氮、pH和温度。

- 传感器浸没式测量, 即插即用, 无需采样和预处理
- 可选钾离子/氯离子电极进行动态补偿
- 数字化传感器, 抗干扰能力强, 传输距离远
- 全新的操作指示, 可以帮助减少操作错误
- 图形点阵液晶显示, 带LED背光



订货指南

订货号	描述
33-6800-70	innoCon 6800NH氨氮/硝氮控制器
35-0550-00	innoSens 550氨氮电极, 电缆10米
35-0560-00	innoSens 560硝氮电极, 电缆10米

氨氮电极 innoSen 550

测量参数

氨氮



● innoSens 550氨氮电极采用离子选择电极法测量水中氨氮浓度,通过氨离子选择电极直接检测水环境中的铵根离子,以确定氨氮的浓度。氨氮传感器使用pH电极做为参比电极,从而获得更好的稳定性。同时因传感器的测量结果容易受到钾离子的干扰,所以当水中钾离子浓度较高时,可选配钾离子电极进行自动补偿。

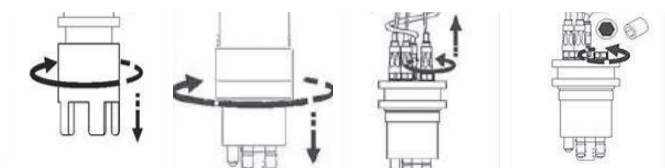
● innoSens 550氨氮传感器由铵离子电极、钾离子电极(选配)、pH电极、温度电极共同组成一个一体式传感器,这几个参数可以相互修正氨氮的测量值,同时实现多参数的测量。

测量范围:	NH ₄ -N: 0.1 - 1000 mg/L PH: 5 - 10 pH 温度: 0 - 40°C
精确性:	NH ₄ -N: 测量值的±5 % pH: ±0.1 pH 温度: ±0.2°C
重复性:	测量值的±3%
响应时间:	<2min
寿命:	膜片6个月, 电解液3个月
工作温度:	2-40°C
防护等级:	IP68
尺寸:	φ62mm×353mm

传感器安装

用户在收到传感器后应首先检查传感器外观是否有损坏,如果有相应的疑问,请咨询杰普技术工程师。

注: 为保证电极不受物流影响,在用户未特殊说明下,电极和传感器将分开包装。这时用户须按照下面的流程安装传感器。



硝氮电极 innoSen 560

测量参数

硝氮



● innoSens 560硝氮电极采用离子选择电极法测量水中硝氮浓度,通过硝酸根离子选择电极直接检测水环境中的硝酸盐浓度。硝氮传感器使用pH电极做为参比电极,从而获得更好的稳定性。同时因传感器的测量结果容易受到氯离子的干扰,所以当水中氯离子浓度较高时,可选配氯离子电极进行自动补偿。

● innoSens 560硝氮传感器由硝酸根离子电极、氯离子电极(选配)、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硝氮的测量值,同时实现多参数的测量。

测量范围:	NO ₃ -N: 0.1 - 3000 mg/L PH: 3 - 10 pH 温度: 0 - 40°C
精确性:	NO ₃ -N: 测量值的±5 % pH: ±0.1 pH 温度: ±0.2°C
重复性:	测量值的±3%
响应时间:	<2min
寿命:	膜片6个月, 电解液3个月
工作温度:	2-40°C
防护等级:	IP68
尺寸:	φ62mm×353mm

安装步骤

1. 旋下电极保护罩及固定罩;
2. 将电极支架从传感器套管内取出;
3. 用扳手将电极旋进对应的螺纹孔内,并拧紧以防止漏水;
4. 记下不同电极对应的编号(传感器在出厂时,按照1 → 氨氮, 2 → pH进行设置);
5. 将电极支架放回传感器套管内,并旋紧固定罩以及电极保护罩。
6. 传感器电极端朝下,并按照由上及下的方向空甩若干次,以保证电极前端没有空气残留;
7. 用户可以通过控制器进行设置。

当传感器首次使用,或者离开水超过30分钟以上,请将传感器放置在水样中静置60分钟以上,待数值稳定后读取数值。