

# 在线氨氮/硝氮分析仪（离子电极法）

## innoCon 6800N

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。

### 测量参数

- ◆氨氮/硝氮
- ◆pH、温度

### 典型应用

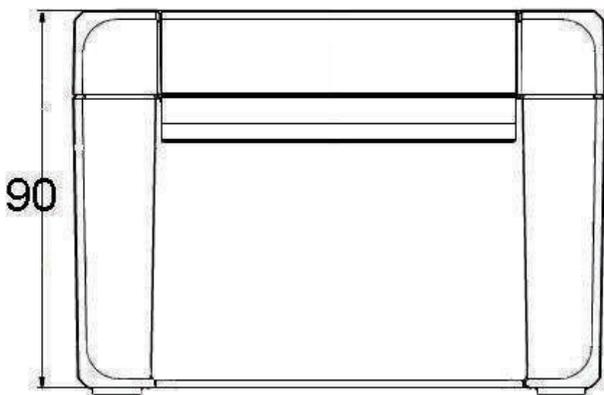
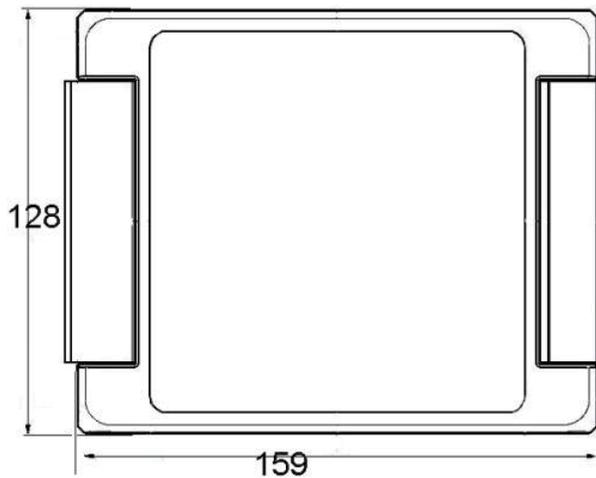
- ◆地表水、市政污水、河道水处理等领域

### 产品特点

- ◆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



### 尺寸图



### 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:	1.5Kg

### 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

## innoSens 550

innoSens 550氨氮电极采用离子选择电极法测量水中氨氮浓度，通过铵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<sub>4</sub>-N: 0.1 - 1000 mg/L  
PH: 5 - 10 pH  
温度: 0 - 40°C

### 精确性:

NH<sub>4</sub>-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 x 353mm

## innoSens 560

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<sub>3</sub>-N: 0.1 - 3000 mg/L  
PH: 3 - 10 pH  
温度: 0 - 40°C

### 精确性:

NO<sub>3</sub>-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

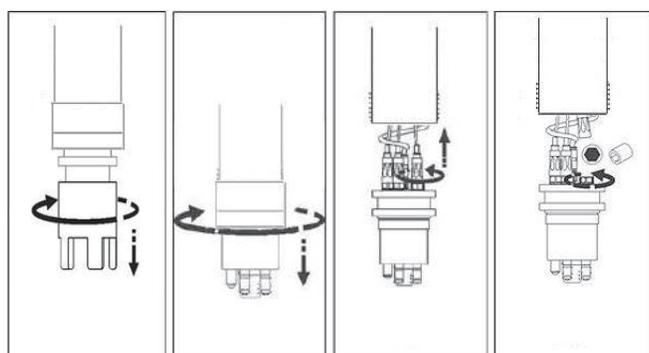
**防护等级:** IP68

**尺寸:** φ62mm x 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。



### 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。