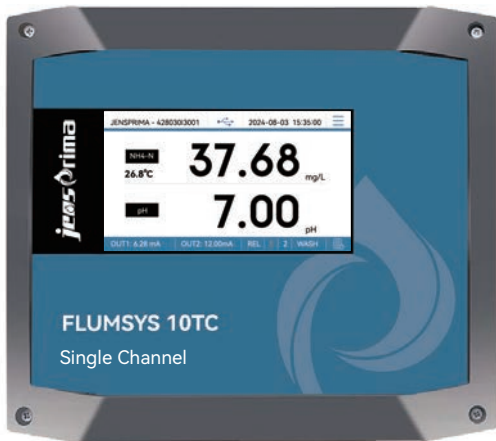


# 在线氨氮分析仪

## Flumsys 10TC-I3

Flumsys 10TC单通道数字控制器设计用于水处理行业相关的一系列水质参数测量，可为用户提供定制服务，测量单个参数，仅支持JENSPRIMA公司传感器。4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能，支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出，用于控制辅助设备，标配RS485 Modbus RTU通讯。



### 测量参数

氨氮: 0.1 - 1000 mg/L

### 产品特点

- 单通道测量，需选择对应传感器
- 宽电源输入，触摸屏设计
- 4.3寸彩色触摸屏显示测量值、温度和继电器状态
- 中/英文菜单，操作简便
- 密码保护，防止未经授权的操作
- 全新的校准步骤提示，可以帮助减少操作错误
- 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- 可编程的自动清洗继电器输出
- 2 x 隔离式4-20mA输出
- RS485 Modbus RTU通讯
- 数据存储功能，支持U盘数据导出

## 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。

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<br>PH: 5 - 10 pH<br>温度: 0 - 40°C |
| 精确性:  | NH <sub>4</sub> -N: 测量值的±5 %<br>pH: ±0.1 pH<br>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  |



### 技术参数

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 显示:    | 4.3寸彩页液晶触摸屏显示                      |
| 语言:    | 中/英文                               |
| 密码:    | 设置模式:0022,校准模式:0011                |
| 电源:    | 110-240VAC,50/60Hz;24VDC可选         |
| 电流输出1: | 隔离式4-20mA输出,可设定测量值,最大负载500 Ω       |
| 电流输出2: | 隔离式4-20mA输出,可设定测量值,最大负载500 Ω       |
| 数字通讯:  | RS485 Modbus RTU                   |
| 报警输出:  | 2组可编程Hi/Lo触点,带迟滞设置,5A/250VAC/30VDC |
| 清洗继电器: | 清洗间隔:0.1-1000h,清洗时间:1-1000s        |
| 工作温度:  | 0~70.0°C                           |
| 储存温度:  | -20~70.0°C                         |
| 防护等级:  | IP65                               |
| 安装方式:  | 挂壁安装                               |
| 尺寸:    | 200×180×90mm                       |
| 重量:    | 约1Kg                               |

### 订货指南

#### 型号

|              |   |          |          |   |                          |   |                          |
|--------------|---|----------|----------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Flumsys 10TC | — | <b>I</b> | <b>3</b> | — | <input type="checkbox"/> | — | <input type="checkbox"/> |
|              |   | 测量参数     | 行业       |   | 电源类型                     |   | A 220VAC<br>B 24VDC      |

例如: 选择氨氮电极, 220VAC, 则型号为Flumsys 10TC-I3-A

| 订货号        | 描述                             |
|------------|--------------------------------|
| 35-0550-00 | innoSens 550-R1氨氮电极, 电缆10米     |
| 35-0550-10 | innoSens 550-R2氨氮/钾离子电极, 电缆10米 |