

# 在线离子浓度分析仪

## innoCon 6800I

innoCon 6800 plus智能型控制器专为水处理和工业过程监测而设计，中/英文菜单，自动温度补偿，标配2路4-20mA/RS485 Modbus RTU及Hi/Lo报警输出，可面板和挂壁安装。选择不同的innoSens系列电极可测量不同水质参数。



### 测量参数

离子浓度

### 产品特点

- 宽电源输入，防干扰设计
- 大屏幕背光液晶显示测量值、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

### 技术参数

|         |  |
|---------|--|
| 产品型号:   | innoCon 6800I                              |
| 测量参数:   | 离子浓度                                       |
| 测量范围:   | 0 - 20000ppm                               |
| 分辨率:    | 0.01/0.1/1ppm                              |
| 精确度:    | ±5%f.s.                                    |
| 温度补偿方式: | PT1000 或NTC10K                             |
| 显示:     | 背光超大点阵液晶显示                                 |
| 语言:     | 中/英文                                       |
| 密码:     | 设置模式: 0022, 校准模式: 0011                     |
| 电源:     | 90-260VAC,50/60Hz; 24VDC可选                 |
| 电流输出:   | 2 x 隔离式4-20mA输出, 可设定测量值和温度, 最大负载500Ω       |
| 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                                   |
| 防护等级:   | IP65                                       |
| 安装方式:   | 面板/挂壁/管道                                   |
| 尺寸:     | 外形尺寸: 144 × 144 × 110mm, 开孔尺寸: 138 × 138mm |
| 重量:     | 约0.85Kg                                    |
| 订货号:    | 33-6801-50                                 |

# 氟离子/氯离子电极

## innoSens 510/520

JENSPRIMA公司的离子电极采用电极分离设计，可有效的保证电极（电极液和电极帽）损耗部件的更换。这样在定期对电极帽、电极液进行更换，电极可以反复使用，从而达到市场中同类型产品无法达到的使用寿命。

### 测量参数

氟离子、氯离子

### 典型应用

市政污水、锅炉水、饮用水、排放口

### 适用的控制器

innoCon 6800I智能型离子浓度控制器



注：如果电极离开水大概30分钟，那么建议将电极重新放入水中再生1小时。

### 订货指南

| 订货号        | 描述                      |
|------------|-------------------------|
| 35-0500-10 | innoSens reference参比电极  |
| 35-0510-00 | innoSens 510氟离子电极，电缆需另配 |
| 35-0520-00 | innoSens 520氯离子电极，电缆需另配 |
| 35-0100-05 | S8接头电缆，5m               |
| 50-0711-00 | PA-711流通槽，亚克力材质         |

### innoSens 510氟离子电极

氟离子选择性电极是一种固态薄膜电极，薄膜材料主要采用LaF<sub>3</sub>单晶，薄膜外围是一种特殊的聚合物。

#### 技术参数

|         |   |
|---------|---|
| 测量参数:   | 氟离子浓度   |
| 测量范围:   | 0.1-10000mg/L   |
| 斜率:     | 57±2mV/p F-离子   |
| 响应时间:   | <30s  |
| 稳定性:    | ±0.3mV(30min), ±1mV(24h)                                      |
| 干扰离子:   | OH-(pH>8), 形成HF以及HF <sub>2</sub> -(pH<5)<br>干扰离子与氟离子比例产生10%误差 |
| pH适用范围: | 5-8pH   |
| 工作温度:   | 0-40°C  |
| 敏感薄膜:   | LaF <sub>3</sub> 单晶   |
| 壳体材料:   | 黑色塑料  |
| 尺寸:     | 直径12mm, 长度100mm   |
| 安装方式:   | 流通槽/浸没式安装, 需选配参比电极  |

### innoSens 520氯离子电极

氯离子选择性电极是一种固体薄膜电极，薄膜材料采用一种高强度AgCl/Ag<sub>2</sub>S压制固体，随后用树脂将其密封在塑料体内。

#### 技术参数

|         |  |
|---------|--|
| 测量参数:   | 氯离子浓度  |
| 测量范围:   | 5-35000mg/L  |
| 斜率:     | 57±2mV/p Cl-离子   |
| 响应时间:   | <30s   |
| 稳定性:    | ±0.3mV(30min), ±1mV(24h)   |
| 干扰离子:   | OH-/Cu <sup>2+</sup> /Br-/I-/CN-/Ag <sup>+</sup> /Hg <sup>2+</sup> /Pb <sup>2+</sup> /Ti <sup>+</sup><br>在一定比例下产生10%误差 |
| pH适用范围: | 1-10pH   |
| 工作温度:   | 0-50°C   |
| 敏感薄膜:   | AgCl/Ag <sub>2</sub> S   |
| 壳体材料:   | 黑色塑料   |
| 尺寸:     | 直径12mm, 长度100mm  |
| 安装方式:   | 流通槽安装, 需选配参比电极   |