

# 在线离子浓度分析仪

## innoCon 6800I

### 测量参数

氟离子、氯离子

### 典型应用



锅炉水



污水处理



### InnoSens 510 氟离子传感器

● innoSens 510 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。

产品型号:	innoSens 510
测量参数:	氟离子浓度
测量范围:	0.1-10000mg/L
斜率:	57±2mV/pF-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) 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 氯离子传感器

● innoSens 520 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。

产品型号:	innoSens 520
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 <sup>-</sup> /I <sup>-</sup> /CN <sup>-</sup> /Ag <sup>+</sup> /Hg <sup>2+</sup> /Pb <sup>2+</sup> /Ti <sup>+</sup> 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



●注:如果在使用过程中电极离开水大概30分钟, 那么建议请将电极重新放入水中再生一小时。

JENSPRIMA公司innoCon 6800I离子浓度控制器专为水处理和工业过程监测而设计, 搭配innoSens 510/innoSens 520-电极可测量: 氟离子、氯离子, 广泛应用于锅炉水、污水。

### 控制器

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

### 订货指南

订货号	描述
33-6801-50	innoCon 6800I在线离子浓度分析仪
35-0500-10	innoSens reference参比电极
35-0510-00	innoSens 510氯离子电极, 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