

基础型控制器

innoCon 6501

innoCon 6501基础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1路4-20mA/RS485 Modbus RTU及Hi/Lo报警输出，面板嵌入式安装。选择不同的innoSens系列电极可测量不同水质参数。



测量参数

pH/ORP、电导率/电阻率、余氯

典型应用

市政污水、工业废水、饮用水、制程用水

产品特点

- ◆ 宽电源输入，防干扰设计
- ◆ 经济实用，性价比较高
- ◆ 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
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 1 x 隔离式4-20mA输出
- ◆ RS485 Modbus RTU通讯

| 技术参数    |                                      |                                         |                             |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| 产品型号：   | innoCon 6501P                        | innoCon 6501C                           | innoCon 6501CL              |
| 测量参数：   | pH/ORP                               | 电导率/电阻率                                 | 余氯                          |
| 测量范围：   | -2.00 - 16.00pH<br>-2000 - 2000mV    | 0 - 2000mS/cm,<br>0 - 99900ppm, 0-78ppt | 0 - 2.000ppm<br>0 -20.00ppm |
| 分辨率：    | 0.01pH/1mV                           | 0.01/0.1/1                              | 0.001/0.01ppm               |
| 精确度：    | ±0.01pH/±1mV                         | ±1%                                     | ±2%f.s.                     |
| 温度补偿方式： | PT1000 或NTC10K                       | PT1000 或NTC30K                          | PT1000 或NTC10K              |
| 显示：     | 背光点阵液晶显示                             |                                         |                             |
| 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：   | 1 x 隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 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 |                                         |                             |
| 工作温度：   | 0~70.0℃                              |                                         |                             |
| 防护等级：   | IP65                                 |                                         |                             |
| 安装方式：   | 面板/管道                                |                                         |                             |
| 尺寸：     | 108 x 108 x 145mm                    |                                         |                             |
| 开孔尺寸：   | 92 x 92mm                            |                                         |                             |
| 重量：     | 0.6Kg                                |                                         |                             |
| 订货号：    | 33-6501-10                           | 33-6501-20                              | 33-6501-30                  |

# pH/ORP电极

## innoSens pH/ORP

innoSens系列pH/ORP电极均为复合电极，低维护和高精度的特征使得它们广泛应用于污水处理、制药、化工、食品饮料等行业。

### 适用的控制器

- ◆ innoCon 6800P智能型pH/ORP控制器
- ◆ innoCon 6501P基础型pH/ORP控制器
- ◆ Ag/AgCl参比系统，可选Gel和Polymer电解液，电极寿命更长
- ◆ 可选开放式隔膜和PTFE隔膜，抗污能力强
- ◆ 工作温度-5-100℃，高温电极可达135℃，可选PT1000温度探头



#### innoSens 120 pH电极

测量范围：0-14pH  
工作温度：-5-100℃  
最大工作压力：6bar  
电极材质：Glass  
电解液：Polymer  
隔膜：PTFE隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：标配5m  
应用：污水水, >150μS/cm  
订货号：35-0120-00



#### innoSens 125T pH/T电极

测量范围：0-14pH  
工作温度：-5-100℃  
最大工作压力：6bar  
电极材质：Glass  
电解液：Polymer  
隔膜：PTFE隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：标配5m  
应用：污水水, >150μS/cm  
订货号：35-0125-10



#### innoSens 130 pH电极

测量范围：0-14pH  
工作温度：-5-135℃  
最大工作压力：10bar  
电极材质：Glass  
电解液：Polymer  
隔膜：PTFE隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：电缆需要另外购买  
应用：污水水, >50μS/cm  
订货号：35-0130-00



#### innoSens 145T 纯水pH/T电极

测量范围：0-14pH  
工作温度：-5-100℃  
最大工作压力：6bar  
电极材质：Glass  
电解液：Gel  
隔膜：陶瓷隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：标配5m  
应用：>0.1μS/cm纯水  
订货号：35-0145-10



#### innoSens 160T 氯碱化工pH/T电极

测量范围：0-14pH  
工作温度：-5-100℃  
最大工作压力：6bar  
电极材质：Glass  
电解液：Gel  
隔膜：陶瓷隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：标配5m  
应用：>50μS/cm氯碱化工  
订货号：35-0160-10



#### innoSens 210 ORP电极

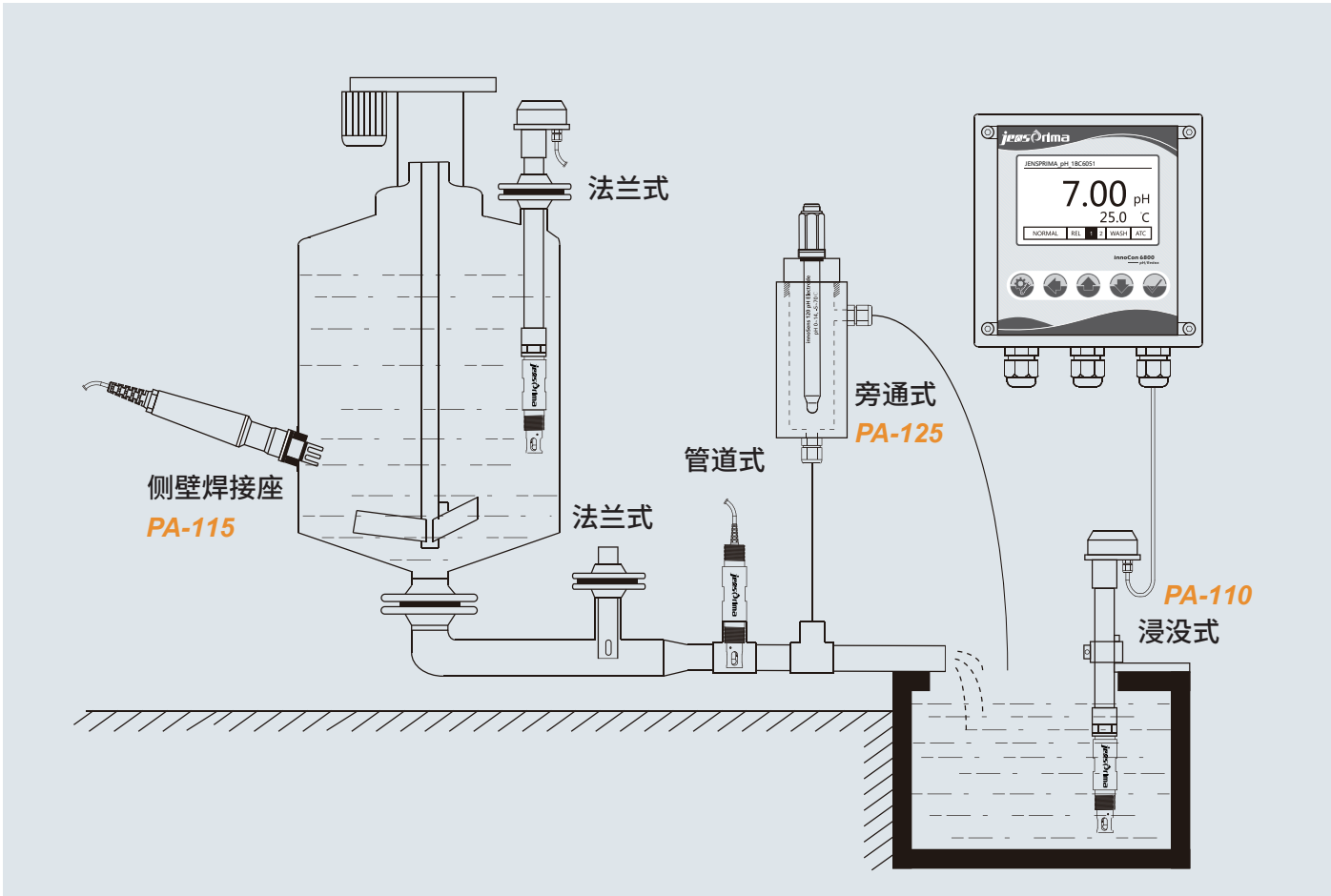
测量范围：-2000-2000mV  
工作温度：-5-100℃  
最大工作压力：6bar  
电极材质：Glass  
电解液：Polymer  
隔膜：PTFE隔膜  
直径/长度：12mm/120mm  
螺纹连接：PG13.5  
电缆长度：标配5m  
应用：污水水  
订货号：35-0210-00

\* 型号带T表示含温度探头

# pH/ORP安装附件

## PA-100 Series

JENSPRIMA公司也提供配套的pH/ORP安装附件，用户可根据现场安装需求选择对应的附件。



### 订货指南

| 订货号        | 描述                                   |
|------------|--------------------------------------|
| 50-0100-00 | PA-100浸没式安装套件                        |
| 50-0100-10 | PA-110电极护套, CPVC 材质, PG13.5 转3/4"NPT |
| 50-0100-12 | PA-112卡盘护套, 316L材质                   |
| 50-0100-15 | PA-115侧壁安装护套                         |
| 50-0100-25 | PA-125流通槽, 亚克力材质                     |
| 50-0100-26 | PA-126流通槽, 不锈钢材质                     |