

# 常规五参数水质分析仪

## Flumsys 10MT

Flumsys 10MT 多参数控制器可以根据客户不同需求，通过选配传感器实现同时在线监测多个参数，包括：pH、电导率、溶解氧、浊度和温度。亦可根据客户需求扩展其他测量参数。该控制器采用7寸触摸屏，操作简单，安装便利，实现传感器的即插即用。具有数据存储功能，支持U盘导出。标配RS485 Modbus RTU通讯，可选择数据远传模块。

### 测量参数

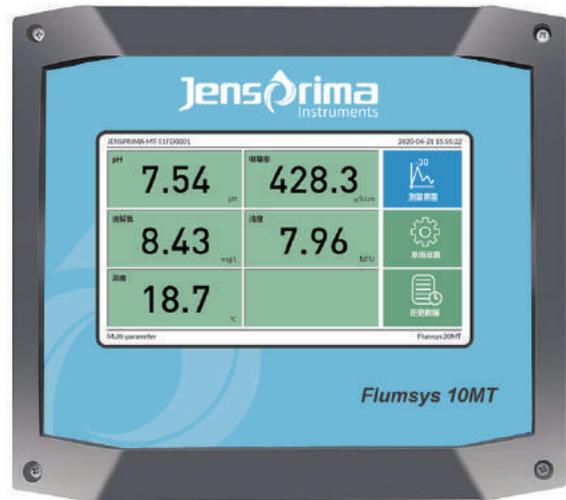
- ◆ pH
- ◆ 电导率
- ◆ 溶解氧
- ◆ 浊度
- ◆ 温度
- ◆ 其它参数可扩展

### 典型应用

- ◆ 地表水
- ◆ 饮用水源地
- ◆ 地下水
- ◆ 水产养殖
- ◆ 工业行业的水质在线监测

### 产品特点

- ◆ **测量参数配置灵活可选**  
可连续监测包括pH、电导率、溶解氧、浊度和温度5种水质参数，其他参数根据需要定制。
- ◆ **模块化设计**  
模拟传感器根据不同传感器类型配置不同的模块即可。
- ◆ **传感器即插即用，控制器自动识别**
- ◆ **采用进口传感器，具有良好的重复性及稳定性**  
pH传感器采用PTFE隔膜，抗污能力更强。  
电导率传感器采用二级式，测量稳定可靠。  
溶解氧传感器采用荧光法技术，基本无需保养，自带NTC温补功能。  
浊度传感器符合ISO7027标准方法，不受样品颜色的干扰。
- ◆ **可选空气自动清洗功能**  
可选自动空气清洗装置，定时冲洗探头。
- ◆ **7寸彩色触摸屏，简洁易操作**  
中文菜单，可快速进行设置和校准。  
具有数据存储、查阅和U盘导出功能。
- ◆ **IP65防护等级**  
适合室内、室外各种安装环境。
- ◆ **标准RS485 Modbus RTU通讯**
- ◆ **可选无线传输模块+云平台**  
可选WIFI/GPRS 4G无线传输模块，手机APP、网页可查询实时数据、历史数据。



### 技术参数

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 型号：   | Flumsys 10MT       |
| 供电电源： | 90-260VAC, 50/60Hz |
| 功耗：   | <20W               |
| 数字输出： | 标准RS485 Modbus RTU |
| 无线传输： | 可选配无线传输模块+云平台      |
| 显示：   | 7寸彩色液晶触摸屏，带LED背光   |
| 分辨率：  | 800*480            |
| 数据存储： | 可查询历史数据，支持U盘导出     |
| 存储间隔： | 可设1-3600s，默认10s    |
| 壳体材质： | ABS/PC             |
| 存储温度： | -20-70℃            |
| 工作温度： | 0-60℃              |
| 尺寸：   | 229 x 203 x 99 mm  |
| 防护等级： | IP65               |
| 重量：   | Ca.1.5Kg           |

## 测量范围

|         |                                       |   |  |
|---------|---------------------------------------|---|--|
| pH      | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 玻璃电极<br>0-14pH, -2000-2000mV<br>0.01pH, 1mV<br>±0.01pH, ±1mV<br>≤30s          |   |
| 电导率     | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 二极式<br>0-2000uS/cm<br>0.01uS/cm<br>±1%f.s.<br>≤30s                            |   |
| 溶解氧     | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 荧光法<br>0-20.00mg/L<br>0.01mg/L<br>±0.1ppm/±1%<br>≤30s                         |   |
| 浊度      | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 90°光散射法<br>0-100NTU/0-4000NTU<br>0.001/0.01/0.1NTU, 视测量范围而定<br>读数的±2%<br>≤30s |  |
| 温度      | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 热敏电阻法<br>0-100°C<br>0.1°C<br>±0.2°C<br>≤30s                                   |  |
| 余氯/二氧化氯 | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 恒电压电极法<br>0-12.000/0-20.00mg/L<br>0.001/0.01mg/L<br>±2%f.s.<br>≤30s           |  |
| 色度      | 测量原理：<br>测量范围：<br>分辨率：<br>精度：<br>响应时间 | 光学吸收法<br>0-500Hazen<br>0.5Hazen<br>±2%f.s.<br>≤30s                            |  |

\*数字式水质传感器技术参数咨询JENPRIMA公司

## 订货指南

| 型号           | 测量参数                       | 附加参数                     |                          | 信号传输                     |
|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Flumsys 10MT | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|              | 1 五参数: pH、电导率、溶解氧、高量程浊度、温度 | 0 无                      | 0 无                      | R RS485 Modbus RTU       |
|              | 2 五参数: pH、电导率、溶解氧、低量程浊度、温度 | 1 余氯                     | 1 色度                     | G 无线传输                   |
|              | 3 其他定制                     | 2 二氧化氯                   |                          | A APP+云平台                |