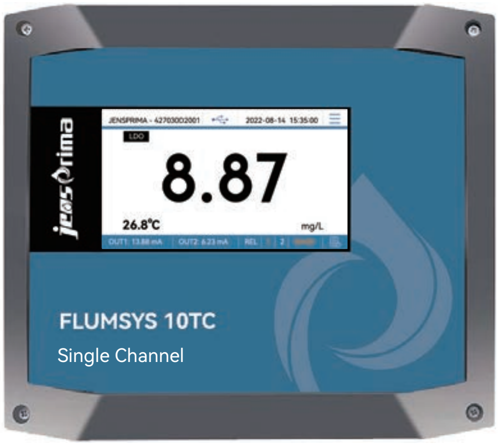
# 在线溶解氧分析仪

## Flumsys 10TC-D2

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

溶解氧：0.00-20.00ppm/0-200%

### 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 450 荧光法溶解氧电极

- innoSens450荧光法溶解氧传感器基于荧光淬灭原理，无需膜和电解液，几乎不用维护，性能优异，使用方便，不会消耗氧气，广泛应用于市政污水处理厂曝气池的DO监测。采用荧光淬灭测量技术，内置温度探头补偿，无需膜和电解液，仅需更换荧光帽(周期1~2年)。

| | |
|---|---|
| 测量范围: | 0.00-20.00ppm/0-200% |
| 分辨率: | 0.01ppm |
| 精确度: | ±0.1ppm或±1% |
| 响应时间: | <60秒 |
| 温度补偿: | 内置NTC |
| 工作温度: | 0-60℃ |
| 流速: | 无要求 |
| 材质: | 316L |
| 尺寸: | 直径:33.5mm、长度:197mm<br>连接:3/4"BSP |
| 电缆: | 标配10m |
| 最大压力: | 5bar |
| 防护等级: | IP68 |

| 订货号 | 描述 |
|---|---|
| 35-0450-00 | innoSens 450 荧光法溶解氧电极 |

### 技术参数

| | |
|---|---|
| 显示: | 4.3寸彩色液晶触摸屏显示 |
| 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℃ |
| 储存温度: | -20~70.0℃ |
| 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** — D 2 — □ — □

测量参数
行业
电源类型
A 220VAC
B 24VDC

例如：选择溶解氧电极，220VAC，则型号为Flumsys 10TC-D2-A