# 在线酸碱浓度分析仪

## Flumsys 10TC-C6

Flumsys 10TC-C6单通道控制器设计用于水处理行业相关的一系列水质参数测量，可测量电导率或浓度，预设H2SO4、HNO3、HCl、NaOH、NaCl等酸碱盐电导率/浓度曲线，自动温度补偿。4.3寸彩色LCD显示屏，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Modbus RTU (RS485)通讯。

### 测量参数

电导率：0.0-2000mS/cm，浓度：0.00-100.0%（依不同化学物质）
温度：-20.0-130.0℃

### 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 360 感应式电导率传感器

- innoSens 360电导率传感器基于环形无电极原理设计，无极花化现象。PFA材质，能抗高腐蚀性、高温等化学物质腐蚀。宽量程高精度测量，用于在线测量液体介质中的酸、碱和盐的电导率/浓度。应用于制药食品过程的CIP清洗液浓度，水处理和化工领域，各类酸碱盐溶液浓度等在线监测。

| | |
|---|---|
| 测量范围: | 电导率：0.0-2000mS/cm<br>浓度：0.00-100.0% |
| 电极常数: | 约2.7 |
| 电极材质: | PFA |
| 温度补偿: | PT1000自动补偿 |
| 工作温度: | 20.0-130.0℃ |
| 工作压力: | Max. 16bar |
| 温度响应时间: | 10min |
| 安装方式: | G3/4” |
| 最小浸没深度: | 115mm |
| 电缆: | 标配10m |

### 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 — C 6 — □ — □

测量参数 | 行业 | 电源类型
A 220VAC
B 24VDC

例如：选择电导率电极，220VAC，则型号为Flumsys 10TC-C6-A

| 订货号 | 描述 |
|---|---|
| 32-1036-10 | Flumsys 10TC-C6电导率/浓度控制器，220VAC |
| 32-1036-14 | Flumsys 10TC-C6电导率/浓度控制器，24VDC |
| 35-0360-00 | innoSens 360感应式电导率传感器，电缆10m |