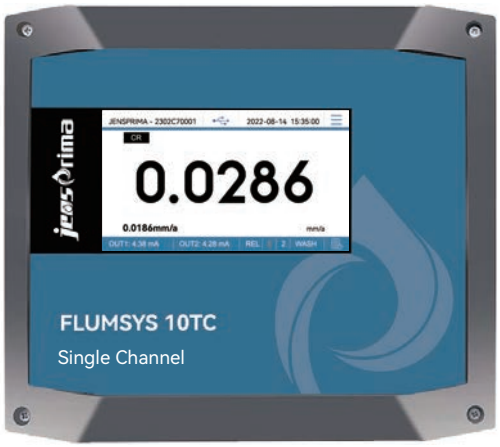
在线腐蚀率分析仪

Flumsys 10TC-C7

Flumsys 10TC数字控制器搭配innoSens 370腐蚀率传感器可以同时检测点蚀和平均腐蚀。它有一个4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。Flumsys10TC具有数据存储功能，支持U盘导出。提供三个可编程的继电器和2路4-20mA输 出，用于控制辅助设备，标配Mdobus RTU（RS485）通讯。



测量参数

腐蚀率：0-1 mm/a, 0-5 mm/a

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 370 腐蚀率传感器

- 量程0~1 mm/a , 0-5 mm/a，可同时测量点蚀、平均腐蚀，采用线性极化电阻（LPR)与交流阻抗频谱分析（EIS）相结合技术，内部信号隔离技术，搞干扰性强，不受电导率影响，抗极化，不锈钢316L材质，IP68防水标准，低漂移，体积小，响应速度快，性能稳定，使用寿命长。应用行业：工业循环水、污水处理、环境监测等。

测量原理:	LPR（极化电阻法） 和 EIS（频谱法）
测量范围:	0-1 mm/a, 0-5 mm/a
分辨率:	0.0001 mm/a
重复性:	±0.001 mm/a
响应时间:	50s（默认）
传感器漂移:	≤0.3%FS/24h
工作温度:	0-60℃, 更高温度需定制
探针材质:	不锈钢，碳钢等 根据管道材质选择
电缆长度:	标配5m
防护等级:	IP68

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] [7] — [ ] — [ ]

- 测量参数
- 行业
- 电源类型
  - A 220VAC
  - B 24VDC

例如：选择腐蚀率传感器，220VAC，则型号为Flumsys 10TC-C7-A

订货号	描述
35-0370-00	innoSens 370 腐蚀率传感器，电缆标配5m