

## 电导率控制器

Fesks在线电导率FSEC 5270/FSEC 3600型专为工业在线监测而设计的微机型进口芯片控制器。具有数值稳定、操作简单、方便维护。搭配对应现场工况KSEC系列电极，可测量电导率、电阻、TDS、盐度和温度。

广泛应用于：污水处理、自来水、纯化水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域。

### 产品特点 | Features

- ▶ 进口芯片元器件，测量稳定可靠
- ▶ 耐腐蚀、抗污易清理的金属质感工艺
- ▶ 中/英/繁体语言，操作简单
- ▶ 液晶显示测量值、故障码、温度、电流及继电器状态
- ▶ 手动/自动选择温度补偿等功能
- ▶ 2路4~20 mA 电流输出，对应的值可任意设定
- ▶ 2组可编程独立继电器设定 Hi/Lo 报警点
- ▶ 一路多功能继电器，具有清洗，周期报警，错误报警功能
- ▶ RS485 Modbus RTU 标准协议
- ▶ 历史曲线、测量数据存储及记录查询功能（50万笔数据）



FSEC 5270 智能型

- ▶ 进口芯片元器件，测量稳定可靠
- ▶ 耐腐蚀、抗污易清理的金属漆质感工艺
- ▶ 中/英文语言，操作简单
- ▶ 密码保护，防止误操作
- ▶ 液晶显示测量值、温度、电流及继电器状态
- ▶ 1路4~20 mA电流输出
- ▶ 2组可编程独立继电器设定Hi/Lo报警点
- ▶ RS485 Modbus RTU标准协议
- ▶ 手动/自动选择温度补偿等功能
- ▶ IP65防护等级，多种安装方式



FSEC 3600 基础型

### 技术参数 | Technical parameters

| 型号         | FSEC 5270                                                                  | FSEC 3600                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 功能         | 电导/比电阻/TDS/盐度                                                              | 电导/比电阻/TDS                           |
| 测量范围       | 电导：0.00uS-2000 mS 比电阻：0.00-20.00 MΩ·CM TDS：0-133000 ppm 盐度：0.00-78.00 g/Kg |                                      |
| 测量分辨率      | 电导：0.01/0.1/1 比电阻：0.01 TDS：1 盐度：0.01                                       |                                      |
| 测量精确度      | ±1%F.S.                                                                    |                                      |
| 温度补偿方式     | Pt-1000/NTC 30K                                                            |                                      |
| 温度测量范围     | -10.0 ~ +130.0 °C                                                          |                                      |
| 工作温度       | 0 ~ +70 °C                                                                 |                                      |
| 电源         | 90~260VAC,50/60Hz · 功耗<7W · 24VDC可选                                        |                                      |
| 电流输出       | 2路隔离式 4~20mA 输出,最大负载 500Ω · 可程序设定测量值                                       | 1路隔离式 4~20mA 输出,最大负载 500Ω · 可程序设定测量值 |
| 数字输出       | RS485 Modbus RTU 标准协议                                                      |                                      |
| 报警输出/接点容量  | 2组独立继电器设定 Hi/Lo 报警点 · 带迟滞设置 · 5A/250VAC/30VDC                              |                                      |
| 一路多功能继电器   | 清洗/周期报警/错误报警 (时间可设定)                                                       | **                                   |
| 通讯速率       | 9600/19200/38400                                                           | 9600 固定                              |
| 资料记录       | 50 万笔                                                                      | **                                   |
| 防护等级       | IP 65                                                                      |                                      |
| 安装方式       | 盘面安装/壁挂安装/管路安装                                                             |                                      |
| 尺寸         | 外形：144mm*144mm*108 mm 开孔：138*138 mm                                        | 外形：108mm*108mm*148 mm 开孔：92*92 mm    |
| 重量         | 0.87 kg                                                                    | 0.55 kg                              |
| 订货号        | 型号                                                                         | 描述                                   |
| 50-5270-00 | FSEC 5270                                                                  | 智能型在线电导率分析仪                          |
| 30-3600-00 | FSEC 3600                                                                  | 基础型在线电导率分析仪                          |

## 电导率传感器

Fesks公司生产的在线电导率传感器KSEC 361/KSEC 362材质有石墨、316L材质，内置温度传感器，电极性能稳定,使用寿命时间长。电导率是以数字表示溶液传导电流的能力。

应用于：工业上电导/电阻/溶解固体总量/盐度及温度的测量，如：废水、纯净水、高纯水、环境监测，食品生产过程等。



FSEC 361



四极式 FSEC 362



卫生级FSEC 363

## 产品特点 | Features

- ▶ 二极式电导 不锈钢材质
- ▶ 内置温度传感器
- ▶ 电极测量范围广,适应多种场合
- ▶ 电极性能稳定,使用寿命时间长
- ▶ 可灵活配置,为不同的需求
- ▶ 安装方便,易保养,易清洗
- ▶ 防水等级IP68
- ▶ 四极式电导 钛合金/PVDF材质
- ▶ 内置温度传感器
- ▶ 在较高浓度的液体中,电极不易极化
- ▶ 电极性能稳定,使用寿命时间长
- ▶ 电极材质耐腐蚀
- ▶ 安装方便,易保养,易清洗
- ▶ 防水等级IP68,可长期水下工作
- ▶ 316L材质
- ▶ 耐高温
- ▶ 快装卡箍式连接
- ▶ 无结构死角
- ▶ 易清洗消毒
- ▶ 符合卫生级标准
- ▶ 防水等级IP68

## 技术参数 | Technical parameters

| 名称   | 二极式电导                                                                                                                              |               | 四极式电导                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 型号   | KSEC 361                                                                                                                           | KSEC 363      | KSEC 362                |
| 电极常数 | 0.01、0.1、1                                                                                                                         | 0.01、0.1、1、10 | 0.5                     |
| 测量范围 | 0.01~20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、0.1~200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、1~2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 、10~20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ |               | 10uS - 300 mS           |
| 温度补偿 | Pt-1000/NTC 10K/NTC 30K                                                                                                            |               | Pt-1000/NTC 10K/NTC 30K |
| 工作温度 | 0~100 °C                                                                                                                           | 0~130 °C      | 0~100 °C                |
| 材质   | 不锈钢                                                                                                                                | 316L          | 钛合金/PVDF                |
| 最大压力 | 8 bar                                                                                                                              |               | 7 bar                   |
| 螺纹接口 | G3/4"                                                                                                                              | //            | NPT 3/4"                |
| 安装方式 | 管道式/流通式                                                                                                                            | 卡盘式           | 浸没式/管道式/法兰式             |
| 电缆长度 | 5 m/10 m                                                                                                                           |               | 5m/10m                  |
| 应用领域 | 常规水处理                                                                                                                              | 工业用水、纯水行业     | 污废水、中水、海水               |

| 订货号 | 22-0361-00 | 22-0362-30 | 22-0362-00 |
|-----|------------|------------|------------|
|-----|------------|------------|------------|

## 安装图 | Erection diagram

