

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-2000mS 比电阻：0.00-20.00MQ-CM TDS：0-133000ppm 盐度：0.00-78.00g/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*108mm 开孔：138*138mm | 外形：108mm*108mm*148mm 开孔：92*92mm |
| 重量 | 0.87 kg | 0.55 kg |
| 订货号 | 50-5270-00 | 30-3600-00 |

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



FSEC 362

产品特点 | Features

- ▶ 二极式电导 316L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
 - ▶ 不受线长度的影响
 - ▶ 安装方便,易保养,易清洗
 - ▶ 防水等级IP68,可长期水下工作

技术参数 | Technical parameters

| 名称 | 二极式电导 | | | 四极式电导 |
|------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 型号 | KSEC 361-1 | KSEC 361-2 | KSEC 361-3 | KSEC 362 |
| 电极常数 | 0.01 | 0.1 | 1 | 0.5 |
| 测量范围 | 0.01~20 μ s/cm | 0.1~200 μ s/cm | 1~2000 μ s/cm | 10 μ s - 300mS |
| 温度补偿 | Pt-1000/NTC 10K/NTC 30K | | | Pt-1000/NTC 10K/NTC 30K |
| 工作温度 | 0~100 $^{\circ}$ C | | | 0~100 $^{\circ}$ C |
| 材质 | 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/卡盘式/流通式 | | | 浸没式/管道式/法兰式 |
| 电缆长度 | 5m/10m | | | 5m/10m |
| 应用领域 | 纯水行业 | 常规水处理 | 工业用水、循环水 | 污水水、中水、海水 |
| 订货号 | 22-0361-10 | 22-0361-20 | 22-0361-30 | 22-0362-00 |

安装图 | Erection diagram

