

余氯/二氧化氯/臭氧控制器

Fesks在线恒电压法余氯/二氧化氯/臭氧分析仪FSCL 5290/FSCL 3800控制器采用进口微型芯片，搭配KSCL528/529电极和FA-223流通槽，可监测水质中余氯、二氧化氯、臭氧，具有高智能化、数值稳定、性价比高、操作简单。
适用于：饮用水、游泳池、工业过程水消毒、制水行业、灌装行业的余氯、二氧化氯或溶解臭氧的测量。

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）

- ▶ 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



FSCL 5290 智能型



FSCL 3800 基础型

技术参数 | Technical parameters

型号	FSCL 5290	FSCL 3800
功能	Cl ₂ /ClO ₂ /O ₃	Cl ₂ /ClO ₂
测量范围	0.000 - 2.000/0.00-20.00 ppm (mg/L)	
测量分辨率	0.01 / 0.001 ppm (mg/L)	
测量精确度	±2% F.S	
温度补偿方式	Pt-1000/NTC 10K	
温度测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C	
工作温度	0 ~ 70 °C	
电源	90~260 VAC,50/60 Hz · 功耗<7W · 24 VDC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	50-5290-00	30-3800-00

Cl₂/ClO₂/O₃

余氯/二氧化氯/臭氧传感器

Fesks在线恒电压法余氯/二氧化氯/臭氧传感器 KSCL 528/529 由两个铂金/黄金环与一个参比电极组成一个微电池测量系统。测量时在电极测量端保持一个稳定的电位势，不同的被测成份在该电位势下产生不同的、线性良好的电流强度。广泛用于：饮用水、游泳池、工业过程水消毒、制水行业、灌装行业的余氯、二氧化氯或溶解臭氧的测量。

产品特点 | Features

- ▶ 具有稳定的零点性能，确保测量准确可靠
- ▶ 无需任何比色试剂
- ▶ 无需更换膜片和电解液
- ▶ 结构简单，易于清洁
- ▶ 维护成本低
- ▶ 抗干扰双铂金/黄金电极，测量可靠
- ▶ 恒流槽维持流量稳定

技术参数 | Technical parameters

型号	KSCL 528	KSCL 529
测量范围	0.000 - 2.000/0.00-20.00 ppm (mg/L)	
测量精度	±2% F.S	
工作温度	0-60℃	
最大工作压力	6 Bar	
电极材质	glass/Pt	glass/Au
参比电极	gel带annular接点	
螺纹连接	PG 13.5	
电解液	凝胶	
尺寸	120mm*Φ12mm	
电缆	3m屏蔽电缆线	
防护	IP 68	

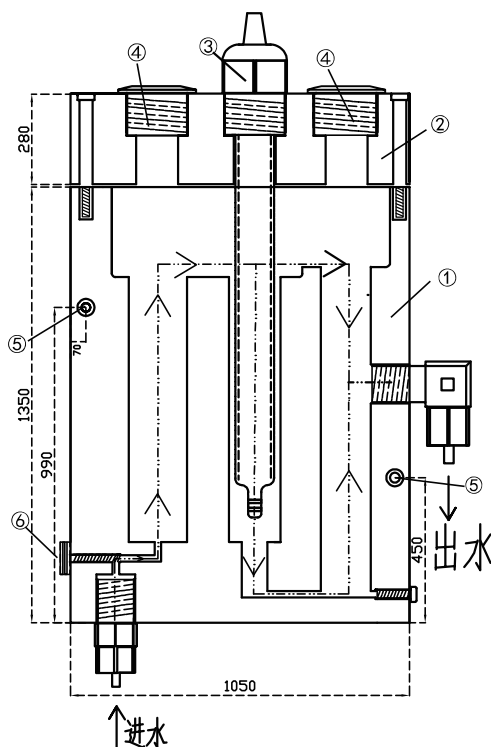
订货号	22-0528-00	22-0529-00
-----	------------	------------



流通槽 FA-223



订货号	20-0223-00
-----	------------



说明：

- ① 恒流流通槽主体
- ② 固定电极流通槽上盖
- ③ 余氯电极安装位置
- ④ 电极预留位置
- ⑤ 螺丝固定孔
- ⑥ 调节阀

极谱法余氯/二氧化氯分析仪

Fesks在线极谱法余氯/二氧化氯分析仪FSCL 5295型采用经典极谱法原理。搭配极谱法传感器具备0~2ppm, 0~5ppm, 0~10ppm三个量程可选。传感器的膜帽和电解液均可更换, 最大限度延长电极寿命。

产品典型应用于: 自来水、生活污水、医疗污水、工业冷却水、食品饮料等领域。



FSCL 5295



KSCL 530

FA 221

Cl₂/ClO₂

产品特点 | Features

- ▶ 极谱法原理, 适合各种水质
- ▶ 传感器的膜帽和电解液均可更换, 最大限度延长电极寿命可靠
- ▶ 进口芯片元器件, 确保仪表测量稳定
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ 支持RS485 Modbus RTU标准协议 (50万笔数据)

技术参数 | Technical parameters

控制器型号	FSCL 5295
温度补偿方式	Pt-1000/NTC 10K
温度测量范围	-10.0 ~ +130.0 °C
工作温度	0 ~ +70 °C
电源	90~260 VAC, 50/60 Hz · 功耗<7W · 24 VDC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
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
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
重量	0.87 kg

电极参数 | Electrode parameters

电极型号	KSCL 530
测量量程	0~2ppm · 0~5ppm · 0~10ppm
PH范围	5.5~8.5
电极材质	PVC
膜帽	PVC外壳, 专利膜片
温度范围	0~45°C
最大压力	1 bar
温度传感器	带
电缆长度	3m
过程连接	流通池上1/4 NPT螺纹
流速	最小0.2 gpm (45 l/hr) 最大 0.6 gpm (135 l/hr)
供电	12V/24V, 250mA
安装方式	流通式
输出	Modbus RTU 或 4~20mA可选
干扰	二氧化氯、臭氧、溴和碘

订货信息 | Order info

货号	描述
50-5295-00	极谱法余氯控制器
22-0530-02	0-2 ppm 极谱法余氯传感器
22-0530-05	0-5 ppm 极谱法余氯传感器
22-0530-10	0-10 ppm 极谱法余氯传感器
20-0221-00	极谱法专用流通槽
20-0530-15	余氯电解液, 30mL · 2 瓶
20-0530-16	余氯膜帽, 包括1个膜帽和1个泄压带
20-0530-17	3张阴极抛光砂纸