

pH/ORP控制器

Fesks在线pH/ORP分析仪FSPH 5280/FSPH 3700 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KSPH系列PH/ORP传感器，正确选用可以有效提高产品的测量精度和延长电极使用寿命。广泛应用于：市政、污水处理、环境监测、发酵、生物、电镀、印染、化学、食品、制药等领域。

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）

- ▶ 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



FSPH 5280 智能型



FSPH 3700 基础型

技术参数 | Technical parameters

型号	FSPH 5280	FSPH 3700
功能	pH/ORP	
测量范围	-2.00 ~ +16.00 pH、±2000 mV	
测量分辨率	0.01pH、1 mV	
测量精确度	±0.01pH、±1 mV	
温度补偿方式	Pt-1000/NTC10 K	
温度测量范围	-10.0 ~ +130.0 °C	
工作温度	0 ~ +70 °C	
电源	90~260 VAC,50/60Hz · 功耗<5W · 24 VDC可选	90~260 VAC,50/60Hz · 功耗<3W · 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	IP65	
安装方式	盘面安装/壁挂安装/管路安装	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
50-5280-00	FSEC 5280	智能型在线 pH/ORP 分析仪
30-3700-00	FSEC 3700	基础型在线 pH/ORP 分析仪

pH/ORP传感器系列

KSPH系列pH/ORP电极是以Ag/AgCl cartridge为参比系统的复合电极技术，内嵌Pt1000温度探头，均为玻璃材质。耐高温，最大工作压力达6 bar，几乎能为所有过程分析应用类型提供pH/ORP测量解决方案。

应用于：污水处理、自来水、纯净水、循环水、锅炉水、环境监测等系统以及生物、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域。



KSPH 130



KSPH 130B



KSPH 155T



KSPH 160HF



KSPH 170GF



KSPH 180D



KSPH 185C



KSOP 190/191

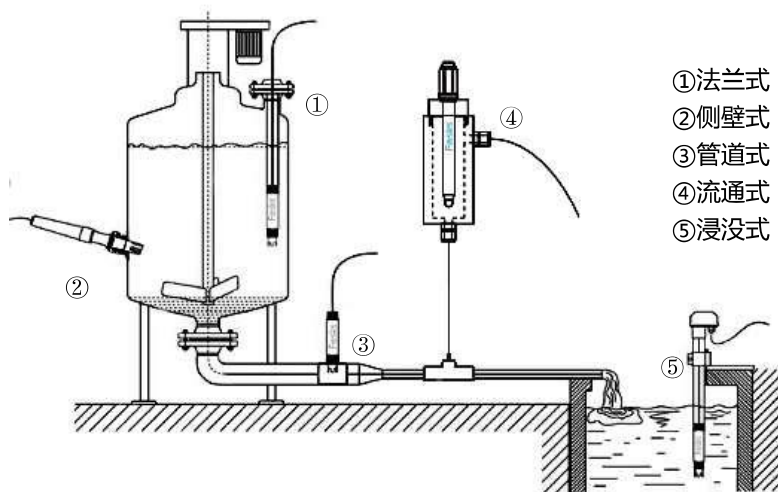
pH/ORP

技术参数 | Technical parameters

型号	KSPH 130	KSPH 130B	KSPH 155T	KSPH 160HF	KSPH 170GF	KSPH 180D	KSPH 185C	KSOP 190
测量参数	pH值/温度							ORP
测量范围	0~14 pH							±1999 mV
温度范围	-5~100 °C	-5~100 °C	0~100 °C	0~100 °C	0~130 °C	-15~80 °C	0~130 °C	-5~100 °C
盐桥	陶瓷	多孔陶瓷	双陶瓷	特种多孔陶瓷	多孔陶瓷	特种多孔陶瓷	陶瓷芯	开放式
电极材质	glass							glass/Pt/Au
温度补偿	Pt-1000							可定制
重复性	±0.1pH							±1 mV
最大工作压力	6 bar							6 bar
尺寸	120 mm*Φ12 mm							120mm*Φ12mm
螺纹连接	PG13.5							PG13.5
电缆	5 m	5 m	5 m	5 m	选配	5 m	5 m	5 m
应用	自来水、海水	高污水	脱硫废水	含氢氟酸介质	发酵、高温灭菌	低温介质	纯水、超纯水	污水
订货号	22-0130-00	22-0130-10	22-0155-00	22-0160-00	22-0170-00	22-0180-00	22-0185-00	22-0190-00/01

可根据工况、接口不同，可定制pH电极

安装方式 | Install



- ① 法兰式
- ② 侧壁式
- ③ 管道式
- ④ 流通式
- ⑤ 浸没式

