

无锡翡洛华科技有限公司

产品选型手册

为客户提供完善的方案

行业质量的担当

HIGH QUALITY PRODUCTS IN THE INDUSTRY

——精度高、质量优、价格低、售后无忧



行业质量担当

精度高 质量优

HIGH QUALITY PRODUCTS IN THE INDUSTRY

——专注于高性价比仪器仪表

扫码关注



联系我们：

电话：18014288808

官网：www.felovar.com

地址：无锡市宜兴市远东大道66号1323

我们的产品：

FELOVAR 系列水质分析仪

- ◇ 电导率/电阻率分析仪
- ◇ 工业pH/ORP分析仪
- ◇ 浊度仪/溶解氧仪/余氯
- ◇ 压力
- ◇ 液位

FELOVAR 系列流量仪表

- ◇ 转轮流量传感器/转轮流量计
- ◇ 电磁流量计
- ◇ 涡轮流量计
- ◇ 金属浮子流量计
- ◇ 孔板流量计
- ◇ 浮子流量计



研发

多年来, 我们专注于水分析传感器、流量传感器、监控仪表、测量平台的研制, 致力于废水处理、纯水制程、石油化工、电力冶金、制药、造纸、食品及饮料、生物工程等广泛的行业领域提供卓越的产品和服务

产品

- 流量传感器
- 流量变送器
- PH及ORP电极
- pH/ORP、温度变送器/控制
- 器电导率电极
- 电导率变送器
- DO测量
- 浊度测量
- 液位测量
- 压力测量
- 流量计

服务

迄今为止, 我们的服务遍及国内十几个省份和地区; 翡洛华仪表的专业团队以研发和推广合适用于国内外用户所需求的产品和技术为己任, 产品已经广泛应用于水工业的多个领域。

KF11系列转轮流量传感器

- 霍尔式脉冲输出, 集电极开路NPN, 驱动能力强
- 具有很高的耐化学腐蚀特性
- IP68防护等级, 适用于恶劣的现场环境
- 插入式易安装
- 稳定性好, 抗干扰能力强
- 可靠性好, 免维护



性能指标

转轮流量传感器	KF11系列	
流速范围	0.15 ~ 6m/s	
管径范围	DN15-DN600 (1/2-24英寸)	
供电电压	DC 5 ~ 24V	
重复性精度/线性精度	±0.5% 满刻度/±1.0%满刻度	
最小雷诺数	4500	
温度压力	PP本体	12.5bar@25°C 1.7bar@90°C
	PVDF本体	14.0bar@25°C 1.7bar@100°C
过流部件	传感器本体	PP/PVDF
	O型圈	FPM/EPDM
	叶轮	PP/PVDF/PTFE
轴承/轴	高温氧化锆 ZrO2 (陶瓷)、钛合金、哈氏合金 C	

产品选型

KF11系列		转轮流量传感器	
KF11	管径	1	DN15-DN100
		2	DN125-DN200
		3	DN250-DN600
	叶轮材质	1	PP
2		PVDF	
3		ABS	
4		PTFE	
本体材质	P	PP	
	C	CPVC	
	V	PVDF	
	F	PTFE	
转轴	Z	ZrO2	
	S	SS316L	
	T	钛合金	
	C	哈氏合金 C	
例如:KF11-12FZDN50		管路口径:DN50 (注明具体管路口径) ;叶轮: PVDF; 本体: PTFE;轴: ZrO2;	

KF11-S10金属流量传感器

- 插入式易安装
- 316L本体, EPDM密封
- 适合于高温高压环境
- 适用管径DN50-DN600
- 卫生级, 适用于食品, 啤酒等行业
- 耐腐蚀性好



性能指标

金属流量传感器	KF11-S10
流速范围	0.3~6m/s
管径范围	DN15-DN600 (1/2 - 24 英寸)
输出信号	方波 NPN 型集电极开路 40-45Hz/ 每 m/s
供电电压	DC 5 ~ 24V
重复性精度/线性精度	±0.1% 满刻度/±1.0%满刻度
最小雷诺数	4500
温度压力	40bar@25°C/20bar@90°C
供电方式	DC24V
防护等级	IP68
电缆规格	5m 屏蔽电缆线 (最长 300m)
过流部件	
传感器本体	SS316L
O型圈	FPM/EPDM
叶轮	PP/PVDF/PTFE
轴承/轴	高温氧化锆 ZrO2 (陶瓷)、钛合金、哈氏合金 C

应用行业

- 啤酒及饮料
- 化工洗涤及中间体
- 冷却及供热系统
- 单晶硅清洗
- 水处理及再生
- 泵保护
- 纯水制程/反渗透/超滤/水过滤

产品选型

KF11-S10系列		金属转轮流量传感器	
KF11S10	管径	1	DN15-DN100
		2	DN125-DN600
	叶轮材质	1	PP
		2	PVDF
3		ABS	
4		PTFE	
轴承及转轴	Z	ZrO2	
	S	SS316L	
	T	钛合金	
	C	哈氏合金 C	

例如:KF11-S10-12SDN50管路口径:DN50;叶轮: PVDF; 本体: SS316L;轴: SS316L;

KF11-P10紧凑型流量传感器

紧凑型流量传感器适用于安装在三通管件上, 尺寸范围从DN15-DN50(0.5" 至2"); 设计用于不含固体颗粒, 悬浮物等杂质的液体; 集电极开漏输出 (NPN), 稳定的方波信号, 直接输送给流量控制器或PLC高速脉冲口;

产品特点

- 插入式易安装
- PP本体, EPDM密封
- 能够安装在标准的三通件上
- 适用管径DN15-DN50

应用行业

- 纯水制程/反渗透/超滤/水过滤
- 冷却及供热系统
- 供水系统
- 水处理及再生
- 泵保护

性能指标

型号	KF11-P10
流速范围	0.3-8m/S
管径范围	DN15-DN50
信号输出	方波信号 (40-45Hz/m/s)
线性精度	L : 1% (全量程)
重复性精度	R: 0.5% (全量程)
温度及压力	10 bar(145psi) @20°C(68°F) 2 bar(30psi) @70°C(158°F)
叶轮/轴/O型圈	PVDF/316L.ZrO2.钛/EPDM
本体材料	PP 加玻纤/ABS
供电信号	DC 12~24V
电缆规格	5m 屏蔽电缆线 (最长 300m)



KF11-P10

KF11-G10高压型流量传感器

高压型转轮流量传感器适用于高压场所, 尺寸范围从DN50-DN300(2" 至18"); 本体/轴均采用SS316L材质, 确保较高的机械强度; 适合于金属管道安装, 不锈钢直焊座, 上下法兰利用螺钉固定, 中间用PTFE垫片密封, 保证整体运行的稳定性;

产品特点

- 可耐压110bar,温度100°C
- SS316L本体/黄铜本体
- 适用管径DN50-DN300
- 流速范围: 0.3-8m/s
- 精度可高达1%
- 采用高强度哈氏合金轴

应用行业

- 冷却及供热系统
- 水处理及再生
- 泵保护

性能指标

型号	KF11-G10
流速范围	0.3-8m/S
管径范围	DN50-DN300
信号输出	方波信号 (40-45Hz/m/s)
线性精度	L : 1% (全量程)
重复性精度	R: 0.5% (全量程)
温度及压力	110bar(1600psi) @25°C
过程连接	SS316L 法兰连接 (国标)
叶轮	PVDF/PTFE
轴/轴承	316L/ZrO2
本体材料	SS316L
供电电压	DC 5~24V
供电电流	≤30mA@DC 24V
电缆规格	5m 屏蔽电缆线 (最长 300m)
防护等级	IP68



KF11-G10

KF11-W10涡轮流量传感器

涡轮流量传感器是一种速度型流量计，适用于粘度低，连续流动的液体；可输出脉冲/4-20m；传感器分普通型，防腐型；

产品特点

- 精度高
- 有螺纹连接，卡套连接，法兰连接
- 适用管径DN6-DN100

应用行业

- 水处理
- 循环水系统
- 中间体
- CIP清洗
- 水处理及再生
- 农业施肥机及农业灌溉

性能指标

型号	KF11-W10(W10F)
流速范围	0.3-6m/S
管径范围	DN6-DN100
信号输出	脉冲型或电流型
线性精度	L : 1% (全量程)
重复性精度	R: 0.5% (全量程)
温度及压力	10 bar(145psi) @80°C(176°F)
过程连接	螺纹/卡套/法兰
材质	不锈钢或 PTFE
轴/轴承	ZrO2.316L.Hc.Ti/ZrO2
供电信号	DC 24V 或 AC220V(控制器)
电缆规格	5m 屏蔽电缆线 (最长 300m)
防护等级	IP68



KF11-W10



KF11-W10F

KF11-M700微型流量传感器

微型电磁流量传感器没有可动部件，没有机械式磨损，体积小，螺纹连接安装方便，转轮及涡轮无法测量的污水有杂质的介质，可使用此流量传感器，尺寸范围从DN6-DN25；输出脉冲信号可直接输送给流量控制器或PLC脉冲口；

产品特点

- 螺纹连接，方便安装
- 无压损，无磨损
- 适用管径DN6-DN25

应用行业

- 加药系统
- 酸碱配比
- 滴定取样

性能指标

型号	KF11-M700
管径范围	DN6-DN25
电极材料	316L/Hb/Hc/Ti/Ta/Pt
线性精度	L : 1% (全量程)
介电电导率	≥20us/cm
内衬	PVDF
输出信号	脉冲、频率
流速范围	0.3-10m/s
工作温度	-5°C~80°C
工作压力	0.6~1.0MPa
电气连接	5 芯航空插头
电源供电	DC 24V



KF11-M700

KF8100流量控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- SMT贴片工艺，集成度高，功耗低
- 集变送功能和控制功能于一体，可实现流量批次控制
- 可实现盘装、壁挂、一体式安装，满足复杂现场安装要求
- 循环式菜单，操作方便



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 瞬时流量、累计流量、报警提示、4-20mA 输出状态 • 循环式菜单·密码保护
输入	<ul style="list-style-type: none"> • 0-2KHz 脉冲信号 • 幅值 3-12V
测量范围	0-10KHz(n<2000RPM)
测量精度	线性精度：1% 重复性精度：0.5%
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出 • 脉冲输出 • 开关量（两组常开触点） • RS485(自由通讯口)
环境要求	温度：-20°C~+70°C (-4~158°F) 湿度：相对湿度 90%以下·无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境（远离大型变频器·大型电机等） 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 3A·可编程
防护等级	IP65
接线方式	三线制或四线制
供电系统	DC24V
功率	3 瓦（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	96X96x60mm
开孔尺寸	93X93mm
重量	0.25KG
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 纯水制程/反渗透/超滤/水过滤 • 冷却及供热系统 • 供水系统 • 水处理及再生 • 泵保护

电磁流量计

FLHLD型电磁流量计可广泛适用于工业液体的测量，可测量电导率值极小的液体，可测量酸，碱，盐等强腐蚀性液体及固液两相的体积流量；口径范围为DN10-DN2000;我公司研发有两种转换器，分为普通款和升级款，升级款转换器精度更高，更稳定！

产品特点

- 低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗，零点稳定
- 抗干扰能力强，测量可靠，精度高
- 适用管径DN10-DN2000

应用行业

- 食品饮料
- 水处理（净水，废水）
- 化工电镀及造纸印染

技术指标

型号	FLHLD
管径范围	DN10-DN2000(螺纹/卡套/高压均为 DN10-DN100)
电导率	≥5uS/cm
测量精度	线性精度：0.5%（高精度 0.2%可选） 重复性精度：0.5%
衬里	<ul style="list-style-type: none"> • 氯丁橡胶（DN50-DN2000） • 聚四氟乙烯(DN25-DN2000) • 聚氨酯（DN25-DN300） • F46(DN10-DN300) • PFA(DN10-DN300)
电极材质	SS316L、哈氏合金 C、哈氏合金 B、钛、钽、铂
本体材质	SS304、SS316、碳钢
流速	0.3-10m/s
介质温度	≤150℃
额定压力	0.6MPa、1.0MPa、1.6MPa、4.0MPa
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出 • 脉冲输出 • 开关量（两组常开触点）
通讯	Modbus/Hart
继电器	AC220 3A·可编程
防护等级	IP65、IP68
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 瞬时流量、累计流量、报警提示、4-20mA 输出状态 • 循环菜单·密码保护
供电系统	DC24V/AC220V
功率	10W



FLHLD-B普通款



FLHLD-A升级款

KF12/13系列工业pH/ORP电极

提供多种pH/ORP电极，具有多种材质，型号，满足各种环境，有针对纯水处理的纯水电极，一般工业电极，适用于恶劣环境的玻璃电极，以及高温发酵，食品加工等特殊行业的特制电极；采用德国进口环形Teflon隔膜，使电极有稳定的液接电位和低阻特性，防堵塞，抗污染。

性能指标

型号	KF12-11/KF12-12 (三复合)	KF12-13
测量范围	0~14pH	0~14pH
温度范围	0~60℃	0~50℃
耐压	0.6MPa@20℃	0.6MPa@20℃
液接界	多孔聚四氟乙烯	多孔聚四氟乙烯
本体材质	ABS	PP 加玻纤
温度探头	PT1000/NTC2.252	PT1000/NTC2.252
过程连接	3/4" NPT	3/4" NPT
电极尺寸	Φ20x160mm	Φ20x160mm
电缆规格	5m 低噪音优质屏蔽电缆线	5m 低噪音优质屏蔽电缆线



KF12-11/KF12-12

KF12-13

性能指标

型号	KF12-14	KF12-15
测量范围	0~14pH	0~14pH
温度范围	0~90℃	0~90℃
耐压	0.6MPa@20℃	0.6MPa@20℃
液接界	多孔聚四氟乙烯	多孔聚四氟乙烯
本体材质	玻璃	玻璃
温度探头	PT1000/NTC2.252	PT1000/NTC2.252
过程连接	PG13.5 螺纹	PG13.5 螺纹
电极尺寸	Φ12x120mm	Φ12x120mm
电缆规格	5m 低噪音优质屏蔽电缆线	5m 低噪音优质屏蔽电缆线



KF12-14

KF12-15

性能指标

型号	KF13-11(铂金)/12 (黄金)	KF13-13 (工业型)
测量范围	-1000mV~+1000mV	-1500mV~+1500mV
温度范围	0~55℃	0~90℃
耐压	0.6MPa@20℃	0.6MPa@20℃
液接界	多孔聚四氟乙烯	多孔聚四氟乙烯
本体材质	工程塑料	玻璃
过程连接	3/4" NPT	PG13.5 螺纹
电极尺寸	Φ20x160mm	Φ12x120mm
电缆规格	5m 低噪音优质屏蔽电缆线	5m 低噪音优质屏蔽电缆线



KF13-11/12

KF13-13

美国BROADLEY-JAMESCORO系列工业电极

BJC公司是全球顶级生产分析传感器的厂家之一，其生产的pH电极，DO电极广泛应用于电厂，氯碱化工，生物发酵，食品加工等等各个领域；采用的钴蓝色pH玻璃球泡，可以在物理耐用性能和快速响应时间之间达到完美的平衡。

产品特点

- 全新改进的敏感膜
- CMC凝胶做为电解液，不污染样品
- 耐高温
- 低阻抗

应用行业

- 生物发酵及在线蒸汽高温消毒
- CIP在线清洗
- 食品加工及氯碱化工

性能指标

型号	F600系列
测量范围	pH:0.00---14.00pH
温度范围	Temp: 0~135°C
参比系统	Ag 及 Ag/Cl · CMC 凝胶 · 双阶液接
液接材质	Ryton, Tefcor · 玻璃
精度	0.01pH
灵敏度	57-59 mV / pH @25°C
过程连接	PG13.5
尺寸	Φ12X120mm



F600/F635

Hamilton系列pH电极

Hamilton公司是全球两大分析传感器制造商之一，其生产的pH电极、DO电极等传感器，广泛应用于世界各地，特别是在生化制药、发酵工业领域，电极性能非常优越，具有不可取代的地位，可130°C蒸汽消毒，高压蒸汽灭菌，适当条件下可消毒50次以上；EASYFERMPLUS系列电极是专为制药和化工行业制造的凝胶pH电极，预加压的电解液可以有效防止被测样对参比系统的破坏和堵塞。

产品特点

- 几乎无测量漂移
- 耐高温高压
- 灵敏度高，响应快

应用行业

- 生物发酵及在线蒸汽高温消毒
- CIP在线清洗
- 食品加工及氯碱化工

性能指标

型号	EASYFERMPlus
测量范围	pH:0.00---14.00pH
温度范围	Temp: 0~135°C
参比系统	Pressurized PHERMLYTE
液接材质	Ryton, Tefcor · 玻璃
精度	0.01pH
灵敏度	57-59 mV / pH at 25°C
尺寸	Φ12X120mm
过程连接	PG13.5
接口	VP6.0 VP8.0 S7 K8



EASYFERMPlus

KF8200/KF8300pH/ORP标准型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 大屏LCD显示
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- 手动及自动标定模式，可纠正传感器误差
- PT1000高精度自动温度补偿
- 硬件切换pH、ORP
- 循环式菜单，操作方便

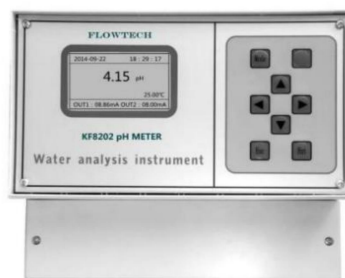


性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • pH 值、ORP 值、mV 值、报警状态、4-20mA 输出状态 • 循环式菜单、密码保护
输入	<ul style="list-style-type: none"> • -1999 - +1999mV • PT1000 铂电阻
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • -1999 - +1999mV • 0 - 14pH • -500 - +500mV • 0 - 150°C
测量精度	pH 精度：0.01pH ORP 精度：1MV 温度精度：0.1°C
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出 • 开关量（两组常开触点） • RS485(自由通讯口)
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下 · 无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境（远离大型变频器、大型电机等） 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 3A · 可编程
防护等级	IP65
供电系统	DC24V
功率	3 瓦（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	96X96x60mm
开孔尺寸	93X93mm
重量	0.25KG
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 纯水制程/反渗透/超滤/水过滤 • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵 • 农业施肥

KF8202/KF8302pH/ORP智能型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 多种信号输出，报警设置，典型加药控制
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- 采用循环式菜单展示，人性化设计，操作方便
- PT1000高精度自动温度补偿
- 适配多种传感器
- 外观设计为NEMA4规格，使仪表具有防水，防尘，防气功能



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • pH 值、ORP 值、mV 值、报警状态、4-20mA 输出状态 • 循环式菜单·密码保护
输入	<ul style="list-style-type: none"> • -1999 - +1999mV • PT1000/NTC2.252
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • -1999 - +1999mV • 0 - 14pH • -500 - +500mV • 0 - 150°C
测量精度	pH 精度：0.01pH ORP 精度：1MV 温度精度：0.1°C(PT1000 模式)/0.5°C(NTC2.252)
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出(两路输出) • 开关量 (两组常开触点) • RS485
稳定性	±0.02pH/24h
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下·无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境 (远离大型变频器·大型电机等) 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 5A·可编程
防护等级	IP65
供电系统	AC 220V±22V
仪器尺寸	240X184x110mm
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵

KF14系列电导率电极

提供多种电导率电极，多种电导池常数可选 (0.01、0.1、1.0、10)，满足不同的测量要求，如超纯水，纯水，地表水，锅炉水，工业废水，海水等，且多种主体材质供选择。

性能指标

型号	KF14-11	KF14-12
测量范围	0.055 ~ 40uS/cm	0 ~ 3000uS/cm
电极常数	K=0.01	K=0.1/1.0
温度范围	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
耐压	0.8MPa@25°C	0.8MPa@25°C
电极材质	SS316/钛合金	SS316
本体材质	SS316/钛合金	SS316
温度探头	PT1000/NTC2.252	PT1000/NTC2.252
过程连接	1/2" NPT	1/2" NPT
电缆规格	5m 低噪音优质屏蔽电缆线	5m 低噪音优质屏蔽电缆线



KF14-11/12(K=0.01/0.1/1.0)

性能指标

型号	KF14-23	KF14-24
测量范围	0 ~ 20mS/cm	0 - 300mS/cm
电极常数	K=10	K=30
温度范围	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
耐压	0.8MPa@25°C	0.8MPa@25°C
电极材质	SS316	SS316
本体材质	SS316	PTFE
温度探头	PT1000/NTC2.252	PT1000/NTC2.252
过程连接	1/2" NPT	3/4" NPT
电缆规格	5m 低噪音优质屏蔽电缆线	5m 低噪音优质屏蔽电缆线



KF14-23(K=10)



KF14-24(K=30)

性能指标

型号	KF14-25 (高温型)	KF14-26 (卫生级)
测量范围	0.055 ~ 4000uS/cm	0.055 ~ 2000uS/cm
电极常数	K=0.01/0.1/1.0	K=0.01/0.1/1.0
温度范围	0 ~ 120°C	0 ~ 120°C
耐压	15MPa@25°C	12MPa@25°C
电极材质	铂金/不锈钢 316L	钛合金/不锈钢 316L
本体材质	铂金/不锈钢 316L	铂金/不锈钢 316L
温度探头	PT1000/NTC2.252	PT1000/NTC2.252
过程连接	3/4" NPT	卡箍



KF14-25



KF14-26

KF8400电导率标准型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 大屏LCD显示
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- PT1000高精度自动温度补偿
- 循环式菜单，操作方便



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 电导率值、温度值、报警状态、4-20mA 输出状态 • 循环式菜单，密码保护
输入	<ul style="list-style-type: none"> • 阻抗 18MΩ - 0.5Ω • PT1000 铂电阻
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • K=0.01 0.055-40uS/cm • K=0.1 0-400uS/cm • K=0.5 0-1000uS/cm • K=1.0 0-3000uS/cm • K=10 0-20mS/cm • K=30 0-300mS/cm
测量精度	电导率精度：0.01uS/cm 温度精度：0.1°C
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出 • 开关量（两组常开触点） • RS485(自由通讯口)
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下，无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境（远离大型变频器、大型电机等） 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 3A · 可编程
防护等级	IP65
供电系统	DC24V
功率	3 瓦（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	96X96x60mm
开孔尺寸	93X93mm
重量	0.25KG
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 纯水制程/反渗透/超滤/水过滤 • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵 • 农业施肥

KF8402电导率智能型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 多种信号输出，报警设置，典型加药控制
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- 采用循环式菜单展示，人性化设计，操作方便
- PT1000高精度自动温度补偿
- 适配多种传感器
- 外观设计为NEMA4规格，使仪表具有防水，防尘，防气功能



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 电导率值、温度值、报警状态、4-20mA 输出状态
输入	<ul style="list-style-type: none"> • 阻抗 18MΩ - 0.5Ω • PT1000 铂电阻
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • K=0.01 0.055-40uS/cm • K=0.1 1-400uS/cm • K=0.5 0-1000uS/cm • K=1.0 0-3000uS/cm • K=10 0-20mS/cm • K=30 0-300mS/cm
测量精度	电导率精度：0.01uS/cm 温度精度：0.1°C(PT1000 模式)/0.5°C(NTC2.252)
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出(两路输出) • 开关量（两组常开触点） • RS485
稳定性	±0.1uS/cm/24h
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下，无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境（远离大型变频器、大型电机等） 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 5A · 可编程
防护等级	IP65
供电系统	AC 220V±22V
仪器尺寸	240X184x110mm
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵

KF15-P1高温溶解氧传感器

KF15-P1型溶解氧电极是一种隔膜式极谱 (clark) 型传感器。由传导性电解质连接的一个阴极和一个阳极组成，阴极与阳极间适当的极化电压可在阴极上将O₂还原，这种化学反应产生与所测量溶液中O₂的分压成正比的电流。

产品特点

- 反应灵敏，精度高，稳定性好
- 进口BJC膜，抗污染，耐高温
- 维护量小

应用行业

- 生物发酵及在线蒸汽高温消毒
- 电厂锅炉水及循环水
- 食品加工及氯碱化工

性能指标

型号	KF15-P1
测量范围	DO:0.00---20.00mg/L
分辨率	0.1mg/L/1%
温度范围	Temp: 0~80°C
压力范围	0-6Bar
电极信号	30-60nA/mg/L(25°C)
响应时间	90S 下降 90% (25°C)
流速要求	最小 0.05m/S
电极材质	SS316L
电极尺寸	Φ20X120mm
电缆	10M(低噪音优质屏蔽电缆线)



KF15-P1极谱型

KF15-P2荧光法溶解氧传感器

荧光法溶解氧传感器是基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。荧光法溶解氧调制的蓝光照到荧光物质上使其激发，并发出红光，由于氧分子可以带走能量 (猝熄效应)，所以激发红光的时间和强度与氧分子的浓度成反比。我们采用了与蓝光同步的红光光源作为参比，测量激发红光与参比光之间的相位差，并与内部标定值比对，从而计算出氧分子的浓度，经过温度补偿输出最终值。

产品特点

- 反应灵敏，精度高，稳定性好
- 无流速要求
- 寿命长，维护量小

应用行业

- 污水处理厂
- 造纸厂
- 发电厂及食品加工
- 水产养殖

性能指标

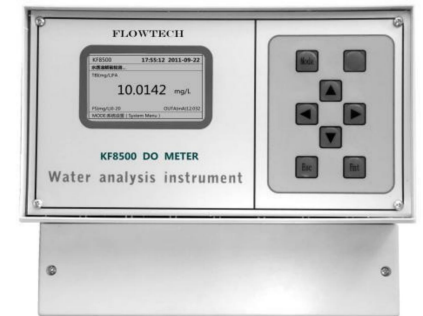
型号	KF15-P2
测量范围	DO:0.00---20.00mg/L
分辨率	0.01mg/L
温度范围	Temp: 0~50°C
压力范围	0-6Bar
响应时间	60S
流速要求	无要求
输出信号	RS485
电极材质	ABS
电极尺寸	Φ20X140mm
电缆	10M(低噪音优质屏蔽电缆线)



KF15-P2光学型

KF8500溶解氧智能型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 多种信号输出，报警设置，典型加药控制
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- 采用循环式菜单展示，人性化设计，操作方便
- 多点校准功能
- 自动补偿，有效消除干扰
- 外观设计为NEMA4规格，使仪表具有防水，防尘，防气功能



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • DO 值、报警状态、4-20mA 输出状态
输入	<ul style="list-style-type: none"> • RS485
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • 0-20mg/L • 0-20PPM
测量精度	精度：1%(全量程)
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出(两路输出) • 开关量 (两组常开触点) • RS485
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下 · 无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境 (远离大型变频器 · 大型电机等) 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 5A · 可编程
防护等级	IP65
供电系统	AC 220V±22V
仪器尺寸	240X184x110mm
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵 • 造纸工艺 • 地表水监测 • 水产养殖

KF16-P1投入式浊度传感器

采用红外散射光检测技术测量污水浊度，传感器上发射器发送的红外光在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后，有一部分透射光线能照射到180°方向的检测器上，有一部分散射光照射到90°方向的检测器上，在180°和90°方向检测器上接收到的光线强度与被测污水的浊度存在一定的函数关系，从而通过测量透射光和散射光的强度就可以计算出污水的浊度。

产品特点

- 精度高，重复性好
- 自动清洗功能
- 维护量小

应用行业

- 污水处理
- 地表水及循环水
- 自来水监测

性能指标

型号	KF16-P1
测量范围	Turb:0.00---4000NTU
分辨率	0.01NTU/0.1NTU
精度	1%
光源	90°C散光法
电极信号	RS485
响应时间	12S
电极材质	SS316L
电极尺寸	Φ58X110mm
过程连接	G1
电缆	10M(低噪音优质屏蔽电缆线)



KF16-P1投入式

KF16-P2流通式浊度传感器

采用双光束红外和散射光检测技术可有效的测量低量程浊度；

产品特点

- 精度高，重复性好
- 响应时间快
- 维护量小，安装方便

应用行业

- 污水处理
- 地表水及循环水
- 自来水监测

性能指标

型号	KF16-P2
测量范围	Turb:0.00---100NTU
分辨率	0.01NTU
精度	1%
光源	90°C散光法/双光束红外
电极信号	RS485
响应时间	10S
电极材质	ABS
电极尺寸	380X520mm
过程连接	多空接插件
电缆	10M(低噪音优质屏蔽电缆线)



KF16-P2流通式

KF8600浊度智能型控制器

- 全数字化设计，抗干扰能力强
- 多种信号输出，报警设置，典型加药控制
- 隔离式4-20mA输出及RS485通讯协议
- 采用循环式菜单展示，人性化设计，操作方便
- 双光束红外原理
- 量程自动切换
- 外观设计为NEMA4规格，使仪表具有防水，防尘，防气功能



性能指标

型号	控制器
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 大屏 LCD 显示 • 浊度值、报警状态、4-20mA 输出状态
输入	<ul style="list-style-type: none"> • RS485
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • 0-20NTU /0.01NTC • 0-100NTU/0.1NTU • 0-400NTU • 0-4000NTU
测量精度	精度：1%(全量程)
输出	<ul style="list-style-type: none"> • 光电耦合隔离 4-20mA 输出(两路输出) • 开关量 (两组常开触点) • RS485
环境要求	温度：-20°C ~ +70°C (-4 ~ 158°F) 湿度：相对湿度 90%以下 · 无水汽凝结现象 无强电场、强磁场环境 (远离大型变频器 · 大型电机等) 无明显振动场所 无腐蚀性气体场所
继电器	AC220 5A · 可编程
防护等级	IP65
供电系统	AC 220V±22V
仪器尺寸	240X184x110mm
应用行业	<ul style="list-style-type: none"> • 冷却水/锅炉水/循环水 • 污水处理 • 化工洗涤/中间体/食品加工/生物发酵 • 造纸工艺 • 地表水监测 • 水产养殖

KRD系列雷达液位计

KRD系列雷达液位计采用26G高频雷达式，最大距离可达80米。优化算法和快速的微处理器可以进行更高速率的信号分析处理，使得仪表可以用于反应釜、固体料仓等一些复杂的测量条件。

产品特点

- 26G高频雷达式测量
- ARM高速处理器，优化算法
- 耐腐蚀
- 适应于恶劣的工况

应用行业

- 污水池
- 粮仓

性能指标

型号	KRD系列
测量范围	10M/20M/30M/70M
温度范围	Temp: -40~135°C
过程连接	螺纹/法兰
过程压力	-0.1~0.3MPa; -0.1~4MPa
精度	±5mm/±3mm
频率	26G
防护等级	IP67
输出	4-20mA/RS485
供电	AC220V/DC24V



KRD系列

BE系列超声波液位计

超声波液位计探头向被测介质表面发射超声波脉冲信号，超声波在传输过程中遇到被测介质（障碍物）后反射，反射回来的超声波信号通过电子模块检测，通过放大，滤波，通过回波的时间差可以精确的检测出超声波的路程，进而反应出液位。

产品特点

- 高精度，盲区小
- 安装方便，操作简单
- 经济性好
- 适应于恶劣的工况
- PVC和四氟探头可选
- 耐腐蚀

应用行业

- 污水池/水处理
- 化工/电镀
- 水泥/冶炼

性能指标

型号	BE系列
测量范围	3M/5M/10M/20M
温度范围	Temp: -10~50°C
响应时间	3S
发射波束角	小于 10 度
过程连接	螺纹
过程压力	-0.1~0.3MPa
精度	±3mm
频率	5KHz/10KHz/20KHz
防护等级	IP65
输出	4-20mA/RS485
供电	AC220V/DC24V



BE系列

QDY系列投入式液位计

QDY系列型静压式液位计采用扩散硅压力膜片，4~20mA输出，24VDC直流供电，与介质接触部分全部为不锈钢，再直接安装在测量管道上，耐腐蚀、耐高温、使用极其方便，广泛应用于石油、化工、冶金、水利、电力、食品、医药、环境控制等行业的过程控制和液位的测量。

产品特点

- 传感器抗干扰能力强，可靠性高
- 稳定性好，灵敏度高。
- 可测量多种介质，强腐蚀性液体
- 精度高、满度、零位长期稳定性高
- 具有反向保护、限流保护电路
- 可靠性好，使用寿命长
- 安装方便、经济耐用，免维护

应用行业

- 工业现场液位测量
- 石油化工
- 污水处理/水文监测

性能指标

型号	QDY系列
测量范围	5M/10M/30M/200M
温度范围	Temp: -20~80°C
测量精度	0.25%F.S
过程连接	螺纹/法兰
液接材质	1Cr18Ni9Ti、PVC、PTFE
膜片材质	316L、Hc、Ta
外壳	压铸合金铝
防护等级	IP65
输出	4-20mA/RS485
供电	AC220V/DC24V



QDY60A系列

UHZ系列磁翻板液位计

根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成，当被测容器中的液位升降时，液位计主管中的浮球也随之升降，浮子内的永磁铁通过耦合传递到现场指示器，推动翻柱红，白翻转180度，当液位上升时翻柱由白色转红色，红白界就是实际液位；

产品特点

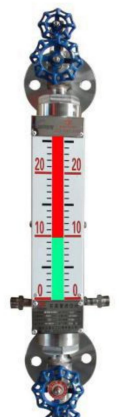
- 读数直观，醒目
- 安装方便，操作简单

应用行业

- 污水处理
- 化工罐
- 储液器

性能指标

型号	UHZ系列
测量范围	300-15000mm
温度范围	Temp: -40~250°C
测量精度	±10mm
工作压力	0-4MPa
过程连接	法兰
介质密度	大于 450Kg/m3
介质密度差	大于 150Kg/m3
介质粘度	小于 150cp
液接材质	不锈钢·内衬 PTFE·PP



QD系列压力变送器

提供多种多种压力膜片，满足不同的测量要求。锅炉水，工业废水，海水等，且多种主体材质供选择。

产品特点

- 结构简单，体积小
- 易安装
- 耐腐蚀
- 适应于恶劣的工况

应用行业

- 污水处理
- 石油化工
- 化工/电厂

性能指标

型号	QDL80A系列
测量范围	0-(10KPa~60MPa)
线性度	0.25%F.S
温度漂移	小于 0.75%F.S
稳定性	小于 0.25%F.S
响应时间	10mS
供电电源	DC24V
负载	0-600Ω
输出	4-20mA/RS485
环境温度	-20~85℃
压力接口	M20X1.5 ; 1/2NPT
膜片	SS316L
外壳	304 不锈钢/碳钢



QDL80A系列

产品特点

- 结构简单，体积小
- 易安装
- 耐腐蚀
- 适应于恶劣的工况

应用行业

- 污水处理
- 石油化工
- 化工/电厂

性能指标

型号	QDW90A系列
测量范围	0-(10KPa~60MPa)
线性度	0.25%F.S
温度漂移	小于 0.75%F.S
稳定性	小于 0.25%F.S
响应时间	10mS
供电电源	DC24V
负载	0-600Ω
输出	4-20mA/RS485
环境温度	-20~85℃
压力接口	M20X1.5 ; 1/2NPT
膜片	SS316L
外壳	304 不锈钢



QDW90A系列

安装配件

KF91-01-P 三通型

- 材质：PP/PVC
- 口径：DN20-DN65
- 耐压：1MPa
- 适用于 PP/PVC 管路·粘接



KF91-01-S 三通型

- 材质：碳钢/SS304/SS316L
- 口径：DN25-DN50
- 耐压：4MPa
- 适用于碳钢、304/316 不锈钢管道



KF91-02-P 法兰型

- 材质：PP/PVC
- 口径：DN50-DN300
- 耐压：1.8MPa
- 适用于 PP/PVC 管路·法兰对夹



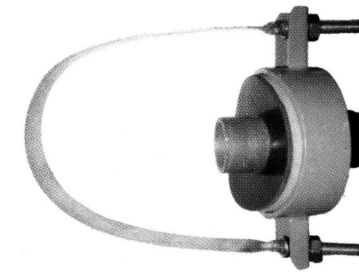
KF91-03 直焊型

- 材质：PP/PVC/304/316/碳钢
- 口径：DN50-DN600
- 耐压：1MPa-4MPa
- 适用于 PP/PVC 管路·304/316



KF91-04 马鞍型

- 材质：PP/PVC/碳钢/不锈钢
- 口径：DN50-DN600
- 耐压：1MPa



KF91-05 流通池

- 材质：有机玻璃/SS304/SS316
- 尺寸：Φ40X130mm



KF91-06 沉入式支架

- 材质：PVC/SS304/SS316
- 尺寸：长度订做



KF91-07

- 材质：PTFE/SS304/SS316
- 尺寸：135mm
上下螺纹 3/4NPT

