

无锡翡洛华科技有限公司

产品选型手册 (一)

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。

FLH-18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	FLH-18系列	
流速范围	0.3~6m/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

FLH-18系列	转轮流量传感器		
FLH-18 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 管径 叶轮材质 本体材质 轴及轴承	管路选择	1	DN15-DN100
		2	DN125-DN200
		3	DN250-DN600
		4	DN250-DN600
	叶轮材质	1	PP
		2	PVDF
		3	ABS
		4	PTFE
	传感器本体	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: FLH-18-12FZ(DN50)		管路口径:DN50 (注明具体管路口径) ;叶轮: PVDF; 本体: PTFE;轴: ZrO2;	

FLH-18-S10系列转轮流量传感器

- 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		FLH-18-S10系列
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

FLH-18-S10系列		金属转轮流量传感器	
管径	1	管路	1 DN15-DN100
	2	选择	2 DN125-DN600
叶轮材质	1	叶轮材质	1 PP
	2		2 PVDF
	3		3 ABS
	4		4 PTFE
轴承及转轴	Z	转轴	Z ZrO2
	S		S SS316L
	T		T 钛合金
	C		C 哈氏合金 C

例如: FLH-18-S10-12S(DN50) 管径:DN50;叶轮: PVDF; 本体: SS316L;轴: SS316L;

FLH-18-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

性能指标

型号	FLH-18-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)



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

FLH-18-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

性能指标

型号	FLH-18-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



应用行业

- 冷却及供热系统
- 水处理及再生
- 泵保护

FLH-8800转轮流量控制器（盘装式）

- 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
- 盘式安装，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（盘装式）
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：2% 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 (MODBUS-RTU协议)
环境要求	温度：-20℃~+70℃（-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	AC 220V/DC24V（可选）
功率	3 瓦（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	96×96×166mm
开孔尺寸	92×92mm
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

FLH-8800转轮流量控制器（壁挂式）

- 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（壁挂式）
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：2% 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 (MODBUS-RTU协议)
环境要求	温度：-20℃~+70℃（-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	AC 220V/DC24V（可选）
功率	5 瓦（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	144×144×116mm
开孔尺寸	138×138mm
重量	0.55KG
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°C
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



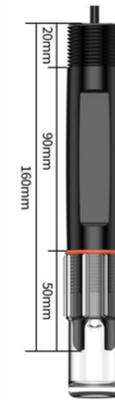
FLHLD-A升级款

工业pH/ORP电极

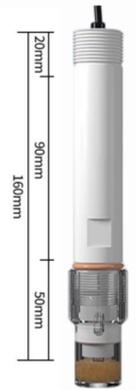
提供多种pH/ORP电极，具有多种材质，型号，满足各种环境，有针对纯水处理的纯水电极，一般工业电极，适用于恶劣环境的玻璃电极，以及高温发酵，食品加工等特殊行业的特制电极；采用德国进口环形Teflon隔膜，使电极有稳定的液接电位和低阻特性，防堵塞，抗污染。

性能指标

型号	PH/ORP复合电极 (PH-1.0T/ORP-1.0T)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	ABS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ28×160mm
电缆规格	5m 可定制

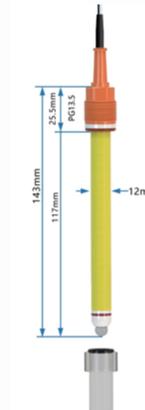


型号	PH/ORP四氟电极 (PHF-1.0T/ORPF-1.0T)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~60°C
耐压	0.3Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	聚四氟乙烯
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ28×160mm
电缆规格	5m 可定制

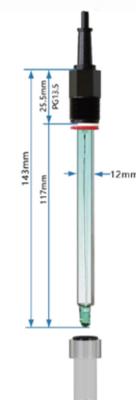


性能指标

型号	PH/ORP常温玻璃电极 (PHB-1.0T/ORPB-1.0T)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~60°C
耐压	0.6Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	玻璃
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	PG13.5
电极尺寸	φ12×143mm
电缆规格	5m 可定制

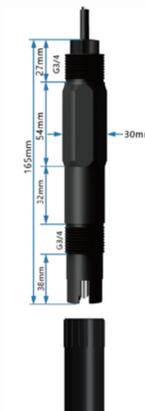


型号	PH/ORP高温玻璃电极 (PHB-2.0T/ORPB-2.0T)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~100°C
耐压	0.6Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	玻璃
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	PG13.5
电极尺寸	φ12×143mm
电缆规格	5m 可定制

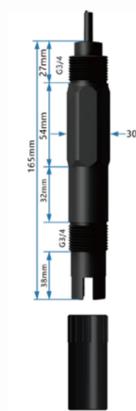


性能指标

型号	PH耐氢氟酸(铍)电极 (PHT-1.0T)
测量范围	0~14pH
温度范围	0~60°C
耐压	0.4Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	PPS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ30×165mm
电缆规格	5m 可定制

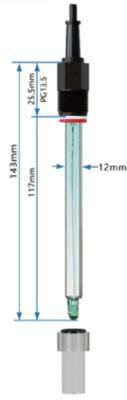


型号	PH脱硫(平头)电极 (PHP-1.0T)
测量范围	0~14pH
温度范围	0~60°C
耐压	0.4Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	PPS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ30×165mm
电缆规格	5m 可定制

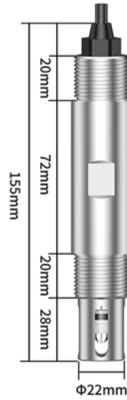


性能指标

型号	PH有机/化工/纯水电极 (PHB-3.0/4.0/5.0T)
测量范围	0~14pH
温度范围	0~60°C
耐压	0.6Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	玻璃
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	PG13.5
电极尺寸	φ12×143mm
电缆规格	5m 可定制

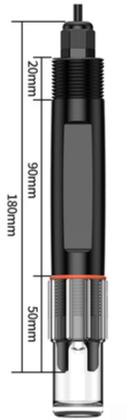


型号	PH高温不锈钢电极 (PHS-1.0T)
测量范围	0~14pH
温度范围	0~100°C
耐压	0.6Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	304不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ22×155mm
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	PH/ORP复合数字电极 (PH-1.0D/ORP-1.0D)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	ABS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ28×160mm
电缆规格	5m 可定制



型号	PH/ORP四氟数字电极 (PHF-1.0D/ORPF-1.0D)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~60°C
耐压	0.3Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	聚四氟乙烯
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ28×160mm
电缆规格	5m 可定制

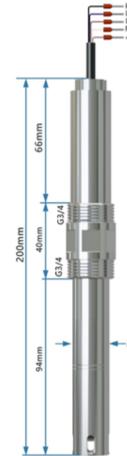


性能指标

型号	PH/ORP复合数字电极 (PH-2.0D/ORP-2.0D)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~60°C
耐压	0.4Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	PPS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ30×165mm
电缆规格	5m 可定制



型号	PH/ORP不锈钢数字电极 (PHS-1.0D/ORPS-1.0D)
测量范围	0~14PH/-2000~2000mv
温度范围	0~100°C
耐压	0.6Mpa@25°C
液接界	聚四氟乙烯
本体材质	316L不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4
电极尺寸	φ20×200mm
电缆规格	5m 可定制



FLH-8500工业PH/ORP控制器 (标准型/智能型)

- 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
- 支持PT1000、NTC10K、22K、30K多种高精度自动温度补偿
- 硬件切换pH、ORP
- 循环式菜单, 操作方便



标准型控制器



智能型控制器

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"> • -2000~2000mv • PT1000、NTC10K、22K、30K热敏电阻
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • -2000~2000mv • 0 - 14pH • -10~120°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 (三组常开触点) • RS485 (MODBUS-RTU协议)
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	AC 220V/DC24V (可选)
功率	3W/5W (屏点亮最大消耗功率)
仪器尺寸	96×96×166mm/144×144×116mm
开孔尺寸	92×92mm/138×138mm
重量	0.25KG/0.55KG
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

工业电导率电极

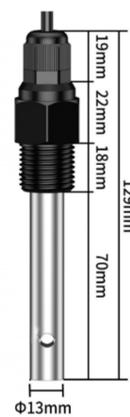
提供多种电导率电极，多种电导池常数可选（0.01、0.1、1.0、10），满足不同的测量要求，如超纯水，纯水，地表水，锅炉水，工业废水，海水等，且多种主体材质供选择。

性能指标

型号	塑料EC电极 (EC-1.0T)
测量范围	20-2000us/cm
电极常数	K=1.0
温度范围	0-40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢镀铂
本体材质	ABS+PC
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G1/2" (英制 4分)
电缆规格	5m 可定制

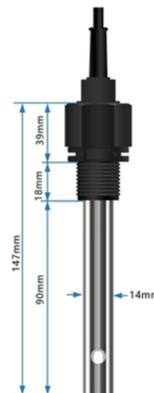


型号	不锈钢EC电极 (ECS1-0.1/1.0/10T)
测量范围	2-200/20-2000/200-20000us/cm
电极常数	K=0.1/1.0/10.0
温度范围	0-40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	304 不锈钢
本体材质	ABS+304不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G1/2" (英制 4分)
电缆规格	5m 可定制

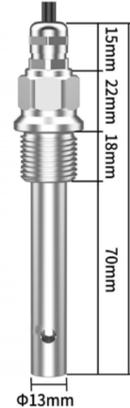


性能指标

型号	不锈钢EC电极 (ECS2-0.01/0.1/1.0/10T)
测量范围	0.2-20/2-200/20-2000us/cm 200-20000us/cm
电极常数	K=0.01/0.1/1.0/10.0
温度范围	0-40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢
本体材质	ABS+316L 不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G1/2" (英制 4分)
电缆规格	5m 可定制

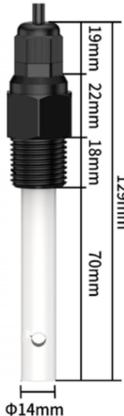


型号	不锈钢EC电极 (ECS3-0.01/0.1/1.0/10T)
测量范围	0.2-20/2-200/20-2000us/cm 200-20000us/cm
电极常数	K=0.01/0.1/1.0/10.0
温度范围	0-90°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	304 不锈钢
本体材质	304 不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G1/2"/G3/4"
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	四氟EC电极 (ECF1-1.0/10T)
测量范围	20-2000/200-20000us/cm
电极常数	K=1.0/10.0
温度范围	0-60°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	304 不锈钢
本体材质	ABS+聚四氟乙烯
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G1/2" (英制 4分)
电缆规格	5m 可定制

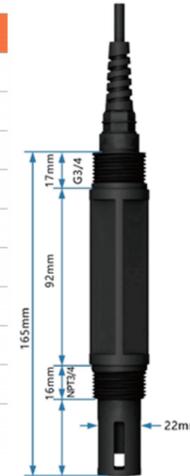


型号	四氟EC电极 (ECF2-10T)
测量范围	2-200ms/cm
电极常数	K=10.0
温度范围	0-90°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	钛合金
本体材质	316L 不锈钢+聚四氟乙烯
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	四极式EC电极 (SJEC-1)
测量范围	10us/cm-300ms/cm
电极常数	四极式
温度范围	0-50°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	石墨
本体材质	PPS
温度探头	PT1000
过程连接	NPT3/4"
电缆规格	5m 可定制

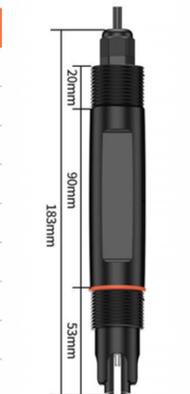


型号	四极式EC电极 (SJEC-2)
测量范围	10us/cm-300ms/cm
电极常数	四极式
温度范围	0-60°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	石墨
本体材质	聚四氟乙烯
温度探头	PT1000
过程连接	NPT3/4"
电缆规格	5m 可定制

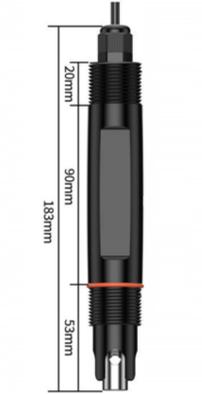


性能指标

型号	塑料EC数字电极 (EC-1.0D)
测量范围	20-2000us/cm
电极常数	K=1.0
温度范围	0-40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢镀铂
本体材质	ABS
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制

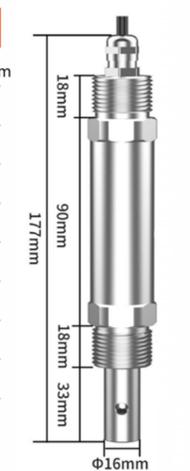


型号	不锈钢EC数字电极 (ECS1-0.1/1.0/10D)
测量范围	2-200/20-2000/200-20000us/cm
电极常数	K=0.1/1.0/10.0
温度范围	0-40°C
耐压	0.3Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢
本体材质	ABS+316L 不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制

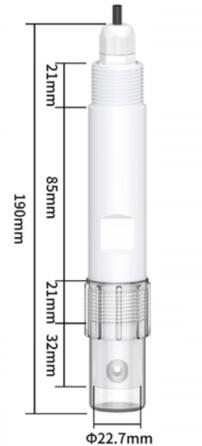


性能指标

型号	不锈钢EC数字电极 (ECS2-0.1/1.0/10D)
测量范围	2-200/20-2000/200-20000us/cm
电极常数	K=0.1/1.0/10.0
温度范围	0-90°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢
本体材质	316L 不锈钢
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制



型号	四氟EC数字电极 (ECF-1.0/10D)
测量范围	20-2000/200-20000us/cm
电极常数	K=1.0/10.0
温度范围	0-90°C
耐压	0.5Mpa@25°C
电极材质	316L 不锈钢
本体材质	聚四氟乙烯
温度探头	NTC10K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制



FLH-8500工业电导率控制器（标准型/智能型）

- 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
- 支持PT1000、NTC10K、22K、30K多种高精度自动温度补偿
- 循环式菜单，操作方便



标准型控制器

智能型控制器

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、NTC10K、22K、30K热敏电阻
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • K=0.01 0.4-40us/cm • K=0.1 4-400us/cm • K=1.0 0.04-4ms/cm • K=10 0.4-40ms/cm • K=10 4-400ms/cm
测量精度	电导率精度：0.01uS/cm / 0.01ms/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(MODBUS-RTU协议)
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	AC 220V/DC24V（可选）
功率	3W/5W（屏点亮最大消耗功率）
仪器尺寸	96×96×166mm/144×144×116mm
开孔尺寸	92×92mm/138×138mm
重量	0.25KG/0.55KG
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

极谱法溶解氧电极

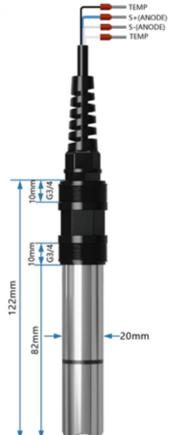
极谱法传感器包括一个银质的阳极和在底部呈环形的金质的阴极，一个薄的半透过性膜，在传感器上展开，可以将电极和外部隔离的同时允许气体进入。在操作时传感器的底部会充满含少量的表面活性剂电解液以提高湿润效果。当极谱法传感器的电极上施加了极化电压，氧气会穿透膜在阴极上发生反应并产生了电流。流过电极的电流和氧成正比，在温度不变的情况下电流和氧浓度之间呈线性关系。主要机理是在两极之间加上恒定电压，促进电子从阴极流向阳极，从而形成一定的量的扩散电流。

性能指标

型号	普通膜溶解氧电极 (DOJ-L-1T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制

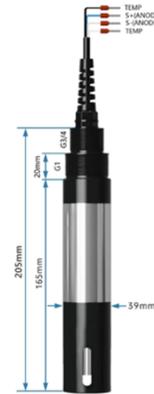


型号	钢化膜溶解氧电极 (DOJ-H-1T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制

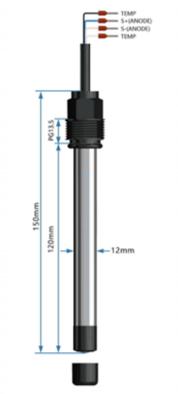


性能指标

型号	钢化膜溶解氧电极 (DOJ-H-2T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G1"/G3/4"
电缆规格	5m 可定制

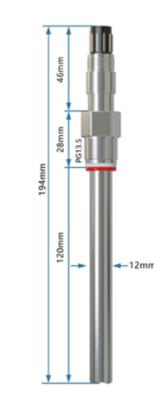


型号	溶解氧电极 (自来水厂专用) (DOJ-Z-1T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	PG13.5
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	溶解氧电极 (高温发酵款) (DOJ-G-1T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-90°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	PG13.5
电缆规格	5m 可定制



型号	溶解氧电极 (微量氧) (DOJ-W-1T)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	M28×1.5
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	智慧型溶解氧电极 (DOJ-L-1D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆规格	5m 可定制



型号	智慧型溶解氧电极 (DOJ-L-2D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	电解液每3-6个月1次添加或更换膜组
本体材质	ABS
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	M39×1.5
电缆规格	5m 可定制



荧光法溶解氧电极

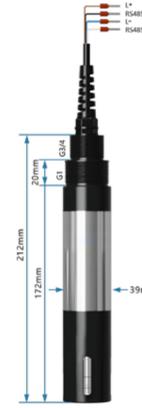
荧光法传感器是基于物理学中特定物质对活性荧光的猝熄原理。调制的绿光照到荧光物质上使其激发，并发出红光，由于氧分子可以带走能量（猝熄效应），所以激发红光的时间和强度与氧分子的浓度成反比。我们采用了与绿光同步的红光光源作为参比，测量激发红光和参比光之间的相位差，并与内部标定值对比，从而计算出氧分子的浓度，并经过温度补偿输出最终值。采用猝熄原理，维护量小，不消耗氧气，没有流速和搅动的要求，不受硫化物等化学物质干扰，分辨率和测量精度高。

性能指标

型号	荧光法溶解氧电极 (经济款) (DOY-L-1D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±3%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	维护量低
本体材质	ABS
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G1"/G3/4"
电缆规格	5m 可定制



型号	荧光法溶解氧电极 (国产膜头) (DOY-H-1D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	维护量低
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G1"/G3/4"
电缆规格	5m 可定制



性能指标

型号	荧光法溶解氧电极 (国产膜头) (DOY-H-2D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±2%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	维护量低
本体材质	不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G3/4"
电缆规格	5m 可定制



型号	荧光法溶解氧电极 (进口膜头) (DOY-S-1D)
测量范围	0-20mg/L(ppm)
测量精度	±1.5%FS
温度范围	0-40°C
耐压	0.4Mpa@25°C
维护间隔	维护量低
本体材质	PC+不锈钢
温度探头	NTC22K 其他可定制
过程连接	G3/4"
电缆规格	5m 可定制



FLH-8500溶解氧控制器 (标准型/智能型)

- 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
- 仪表具有防水，防尘，防气功能



标准型控制器



智能型控制器

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 • 循环式菜单·密码保护
测量范围	<ul style="list-style-type: none"> • 0-20mg/L • 0-20PPM
测量精度	精度：±2%FS
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 (MODBUS-RTU协议)
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	AC 220V/DC24V (可选)
仪器尺寸	96×96×166mm/144×144×116mm
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

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	投入式浊度传感器 (NTU-T-1DS/NTU-T-1D)
测量范围	0-400NTU/0-4000NTU
分辨率	0.01NTU/0.1NTU
精度	±5.0%FS
光源	90°散射 (红外)
电极信号	RS485
最低检测点	10NTU/40NTU
电极材质	SS316L
电极尺寸	φ45×142mm
过程连接	G3/4" (英制 6分)
电缆	5m 可定制



投入式红外传感器

流通式浊度传感器

采用双光束红外和散射光激光技术，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	流通式浊度传感器 (NTU-L-1DS/NTU-L-1D)
测量范围	0-20NTU/0-400NTU
分辨率	0.01NTU
精度	±5.0%FS
光源	90°散射 (红外/激光)
电极信号	RS485
最低检测点	1.0NTU/10NTU
电极材质	POM
电极尺寸	φ94×177mm/φ94×142mm
过程连接	多孔插接件
电缆	5m 可定制



流通式红外传感器



流通式激光传感器

溶解氧控制器 (智能型)

- 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
- 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 • 0-400NTU • 0-4000NTU
测量精度	精度：±5.0%FS
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 (MODBUS-RTU协议)
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	AC 220V±22V
仪器尺寸	144×144×116mm
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

雷达液位计

FLH-RD 系列雷达液位计采用80G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

- 80G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	FLH-RD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	80G
防护等级	IP67
输出	4-20mA/RS485
供电	AC220V/DC24V



FLH-RD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	FLH-UL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



分体式



一体式

投入式液位计

FLH系列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	FLH136/2088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



FLH-136系列



FLH-2088系列

超声波泥水界面仪

超声波泥水界面仪又称作超声波污泥计或超声波污泥界面仪，超声波泥水界面仪为工业和市政领域长期可靠工作而设计。传感器浸入水中5-10cm就可工作，利用超声波发射与水中固体悬浮物回波分析，来确定污泥层的高度。声波的智能技术软件可进行智能化回波分析，无需任何调试及其它的特殊步骤，此技术具有动态思维、动态分析的功能。

产品特点

- 读数直观，醒目
- 安装方便，操作简单

应用行业

- 污水池/水处理
- 化工/电镀
- 水泥/冶炼

性能指标

型号	FLH-NS8000
测量范围	3M/5M/10M
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



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，体积小巧
- 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	2088型压力变送器 (FLH-2088)
测量范围	-100Kpa~1Kpa~100Mpa (量程内可选)
精度等级	0.5%FS (默认)
温度漂移	小于 0.75%F.S
稳定性	小于 0.5%FS
响应时间	10mS
供电电源	DC24V
负载	0-600Ω
输出	4-20mA (默认) /RS485 (可选)
环境温度	-20~85°C
压力接口	M20X1.5 ; 1/2NPT
膜片	SS316L
外壳	铝合金



产品特点

- 结构简单，体积小巧
- 易安装
- 耐腐蚀
- 适应于恶劣的工况

应用行业

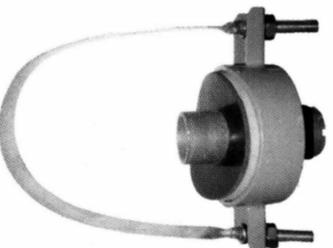
- 污水处理
- 石油化工
- 化工/电厂

性能指标

型号	小巧型压力变送器 (FLH-801)
测量范围	-100Kpa~1Kpa~100Mpa (量程内可选)
精度等级	0.5%FS (默认)
温度漂移	小于 0.75%F.S
稳定性	小于 0.5%FS
响应时间	10mS
供电电源	DC24V
负载	0-600Ω
输出	4-20mA (默认) /RS485 (可选)
环境温度	-20~85°C
压力接口	M20X1.5 ; 1/2NPT
膜片	SS316L
外壳	304 不锈钢



安装配件

<p>FLH81-01-P 三通型</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：PP/PVC ■ 口径：DN20-DN65 ■ 耐压：1MPa ■ 适用于 PP/PVC 管路·粘接 	<p>FLH81-01-S 三通型</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 
<p>FLH81-02-P 法兰型</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：PP/PVC ■ 口径：DN50-DN300 ■ 耐压：1.8MPa ■ 适用于 PP/PVC 管路·法兰对夹 	<p>FLH81-03 直焊型</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 
<p>FLH81-04 马鞍型</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：PP/PVC/碳钢/不锈钢 ■ 口径：DN50-DN600 ■ 耐压：1MPa 	<p>FLH81-05 流通池</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：有机玻璃/SS304/SS316 ■ 尺寸：Φ40X130mm 
<p>FLH81-06 沉入式支架</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：PVC/SS304/SS316 ■ 尺寸：长度订做 	<p>FLH81-07 电极护套</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 材质：PTFE/SS304/SS316 ■ 尺寸：135mm 上下螺纹 3/4NPT 