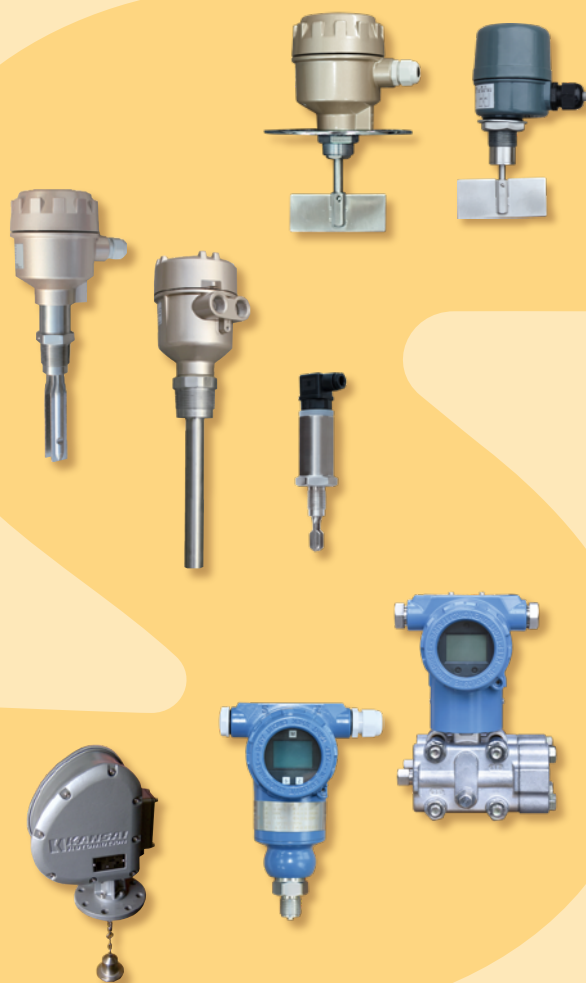




PRODUCTS BROCHURE

综合样本

(详细选型请参考选型样本)



上海思派电子科技有限公司

SHANGHAI SPES ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

ISO9001:2015 CE





上海思派电子科技有限公司成立于2003年01月,实缴注册资金1010万元,是集研发、生产、销售为一体的仪器仪表高科技企业。公司成立之初即聚集了一批专业的技术、管理人才和多位仪表行业资深的高级工程师,为产品的领先技术和优质性能提供了技术保障。

公司拥有ISO、CE、SIL等国际认证和防爆证、计量证等多种证书,主要生产料位开关、射频导纳、静电容、雷达、磁翻板、浮球开关及温度/压力/差压等产品,种类齐全,满足多种行业不同检测现场及工况的需求。产品畅销全国及世界各地,广泛应用于生物、医药、石油化工、电力、环保等行业。公司在广州、成都等多地成立了办事处及分公司,多次参加国际性行业相关展会,如德国汉诺威工业展等。是三一重工、中石油、中船重工等世界500强企业的供应商,并荣获三一重工“优秀供应商”称号。

上海思派秉承创新、务实、专业的理念,保持开放的国际视野和敏锐的行业嗅觉,以新技术、高品质和高效服务国内外广大新老客户。

公司实景展示



办公室内景



激光焊接



工厂数控一角



测试室



校准测试台



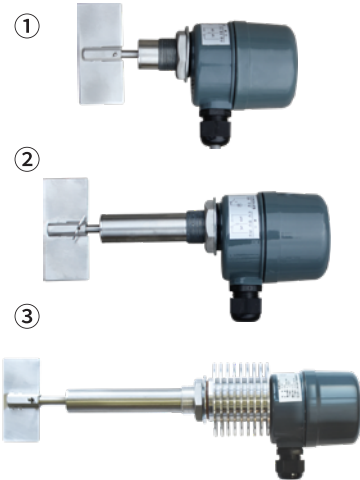
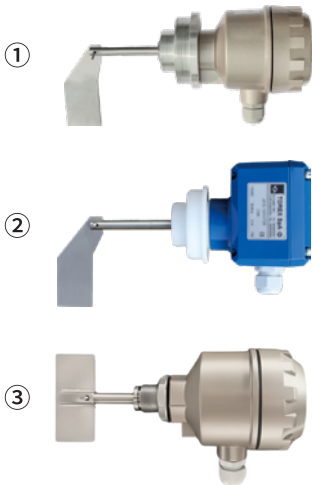
证书

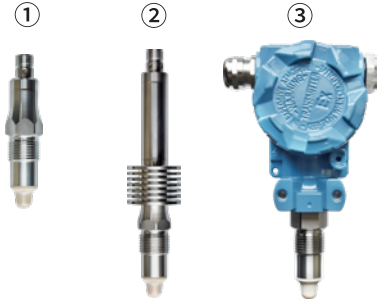
总部地址:上海市闵行区园文路28号金源中心8F(5A甲级办公楼)
生产基地:上海市松江区联营路718号3幢(松江工业区东部新区)

Tel:021-51087352 61278052
Fax:021-51879567 61278153
Mail: spes@spes.com.cn
Https://www.spes.com.cn

SP-YC系列			
名称	标准型音叉	单棒音叉	小叉体型音叉
型号	① SP-YC01S	① SP-YC02	① SP-YC04S/C
	② SP-YC71 (防爆型)	② SP-YC72 (防爆型)	② SP-YC74 (防爆型)
	③ SP-YC03~A (仅24VDC)	③ SP-YC06S	③ SP-YC03~B (仅24VDC)
电源电压	24VAC/DC (标准) 220VAC、110VAC(可选)	24VAC/DC (标准) 220VAC、110VAC(可选)	220VAC、24VDC
触点容量	220VAC 5A/24VDC 3A,DPDT (SP-YC03 : 24VDC 3A,SPST)	220VAC 5A/24VDC 3A,DPDT	220VAC 5A/24VDC 3A,DPDT
介质温度	-10-80℃ (高温型max150℃)	-10-80℃ (高温型max150℃)	-10-80℃ (高温型max150℃)
工作压力	≤2MPa	≤2MPa	≤2MPa
介质密度	最低0.5g/cm³	最低0.5g/cm³	最低0.5g/cm³
电气接口	M20x1.5/霍斯曼接头	M20x1.5	M20x1.5/霍斯曼接头
接液材质	SUS304、SUS316L、涂氟	SUS304、SUS316L	SUS304、SUS316L、涂氟
连接方式	螺纹≥1"PT/法兰/卡盘	螺纹≥1-½"PT/法兰/卡盘 ③ 螺纹≥G¾"/G1"	螺纹≥G½"/法兰/卡盘
安装方式	垂直安装/水平安装		
产品特点	全电子电路设计, 运行后无需维护, 不受泡沫、粉尘的影响		
	独特的叉体设计及其固有的振动特性, 保证音叉的自动清除功能, 并最大限度地防止挂料		
应用范围	◆ 双叉: 多种行业的液体、流动性好的固体颗粒粉末 ◆ 单棒: 能测固体或粘稠性液体		
工作原理	利用电子电路的信号激励叉体中的晶体, 使音叉的叉体以固有的频率产生振动, 当叉体被被测物料浸没时, 叉体的振动频率发生改变, 仪表的电子电路会自动检测到这一变化并转换成开关信号由继电器输出, 供现场报警或远程控制使用; 当物料离开叉体时, 仪表又恢复正常工作状态检测物位的变化。		

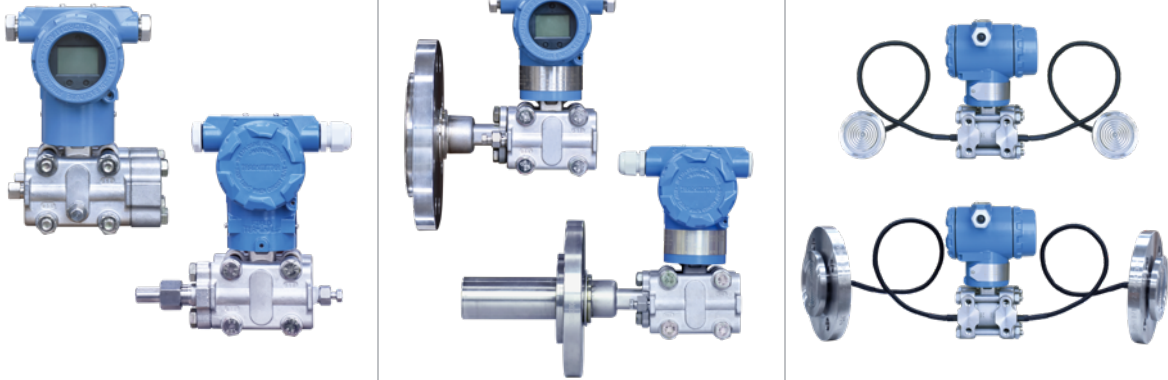
SR2系列				
	名称	标准型阻旋开关	高温型阻旋开关	轴长可调及加长型阻旋开关
	型号	① SR2-10F	① SR2-20F (轴保护管型)	① SR2-10F-L
		② SR2-10S	② SR2-20F-T (max200℃)	② SR2-30F (可调型)
③ SR4-10S		③ SR2-20F-H (max800℃)	③ SR2-40F (缆式)	
电源电压	220VAC(110VAC、24VAC、24VDC、240VAC可选)			
触点容量	250VAC/5A、SPDT	250VAC/5A、SPDT	250VAC/5A、SPDT	
介质温度	-30-80℃	max200℃~max800℃	-30-80℃	
功率	3W	3W	3W	
叶片转速	1rpm (可定制5rpm)	1rpm	1rpm	
叶片材质	SUS304	SUS304	SUS304	
叶片规格	100×40mm	65×100mm	100×40mm	
电气接口	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	
适用物料比重	≥0.4g/cm ³	≥0.4g/cm ³	≥0.4g/cm ³	
安装方式	水平安装/垂直安装	水平安装/垂直安装	仅垂直安装	
产品特点	高度集成的机械密封,可防止粉尘沿轴渗入,特殊叶片可用于低密度物料			
	独特的弹性离合器结构,叶片过载时,自动保护电机,完全的机电分离式结构,整体免拆易维护			
应用范围	适用于粮食、饲料、水泥、塑料加工、基础工程、化工化纤等行业的制造加工设备			
工作原理	利用电机带动叶片旋转,当被测介质上升到叶片位置时,叶片受介质阻挡停止转动从而通过相关控制机构输出开(通)或关(断)的触点信号;介质下降离开叶片时,在弹簧作用下,叶片恢复原位继续转动探测介质的位置变化。			

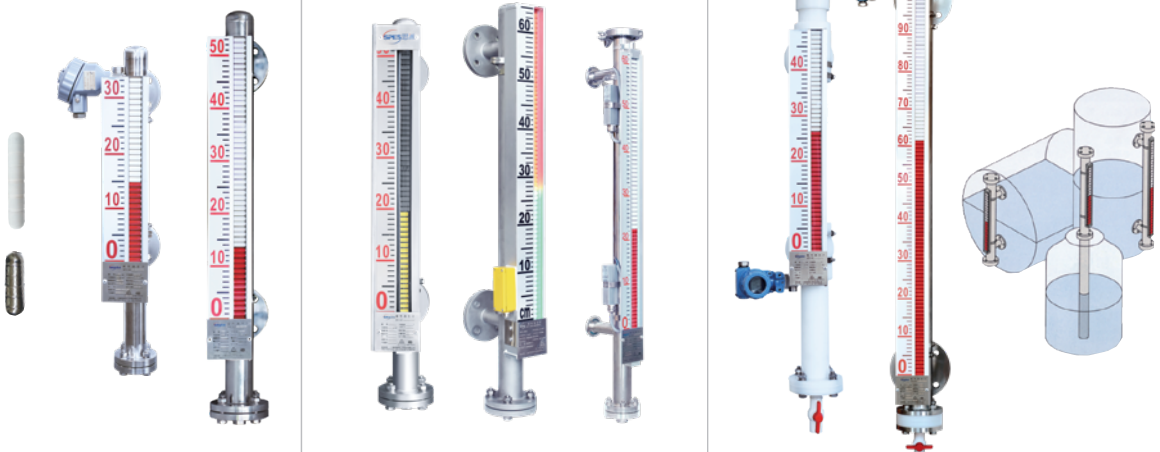
SR系列						
	名称	防爆型阻旋开关		小型阻旋开关		特殊型阻旋开关
型号	① SR7-7010(防爆)		① SR-80		① SR2-10XLT	
	② SR7-7020(防爆)		② SR-80L(加长型)		② SR-XLT	
	...		③ SR-80LT(高温加长型)		③ SR4-80	
电源电压	220VAC(110VAC、24VAC、24VDC、240VAC可选)		220VAC(110VAC、24VAC、24VDC可选)		220VAC(110VAC、24VAC、24VDC、240VAC可选)	
触点容量	250VAC/5A(阻性负载)		250VAC/5A(阻性负载)		250VAC/5A、3A(阻性负载)	
	SPDT(单刀双掷)		SPDT(单刀双掷)		SPDT(单刀双掷)	
介质温度	-30-80℃		常温型:-30-80℃ 高温型:max200℃		-30-80℃	
功率	3W		1.5W		3W、1.5W	
叶片转速	1rpm		1rpm		1rpm	
叶片材质	SUS304		SUS304		SUS304	
叶片规格	100×40mm、65×100mm		80×35mm		100×40mm、80×35mm	
电气接口	M20×1.5		直接出线,导线长500mm		M20×1.5	
适用物料比重	≥0.4g/cm ³		≥0.3g/cm ³		≥0.4g/cm ³	
安装方式	水平安装/垂直安装		水平安装/垂直安装		水平安装/垂直安装	
产品特点	结构紧凑,外形小巧;锌合金壳体,坚实可靠;					
应用范围	注塑机、挤出机、干燥机、包装机、混合机、自动上料系统等塑料、食品、制药、饲料、水泥多种行业设备					
工作原理	利用电机带动叶片旋转,当被测介质上升到叶片位置时,叶片受介质阻挡停止转动从而通过相关控制机构输出开(通)或关(断)的触点信号;介质下降离开叶片时,在弹簧作用下,叶片恢复原位继续转动探测介质的位置变化。					

SE系列			
			
名称	静电电容物位开关		微波料位开关
型号	① SE-10		① SFD-MB ② SFD-MB(高温型)
	② SE-11 / ③ SE-13		③ SFD-DB(接线盒)
电源电压	220VAC/105VAC、24VAC/24VDC		24VDC
功率	4.5W		2W
触点容量	250VAC/10A、DC30V/10A,SPDT		250VAC/1A , NPN
感应材质	SUS304/SUS316L		SUS304/SUS316L
探头形式	棒式		棒式
延时	0~30s可调		无延时
介质温度	-30~80℃ (Max200℃)		-40~115℃ (Max235℃)
探头材质	SUS304/316L+POM或PTFE		SUS304/316L+PEEK
连接过程	螺纹连接(可订制)		G1/2" 法兰 卡盘(可订制)
防护等级	IP65		IP65
产品特点	粘附性介质测量时动作稳定, 导电不导电介质均可使用		适合在狭小空间安装
	强腐蚀液体检测方便, 无可动部件, 机械强度高, 安装方便, 调试简单		可有效检测粘附性导电浆料
应用范围	各类溶剂、水、油水界面、洗衣水、饲料、药品、塑料粒子、工业及生活污水、雨水、灰尘、面粉、石灰粉、煤、石子、矿石等。		高粘稠液体, 浆料, 泡沫液体及粉体物料
工作原理	物位开关以探头(感应极)与桶壁(接地电极)作为电容两极, 两极间介质变化会引起电容值改变。开关检测该电容变化, 达到设定值时输出开关信号, 用于控制并反映被测介质或液体界面的高度。		微波料位开关通过发射微波信号, 检测物料接触探头时的信号变化, 达到设定值后输出开关信号, 实现料位监测。

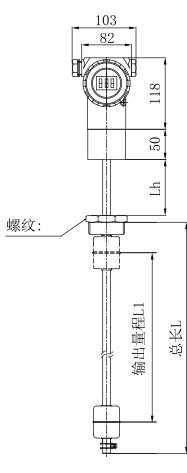
L-2000D/SRF-88系列		L-2631H系列	
名称	射频导纳物位开关	名称	射频导纳物位计
型号	L-2000D/SRF-88	型号	L-2631H
电源电压	220VAC、110VAC、24VAC、24VDC	电源电压	24VDC
功率	4W	功率	0.5W
输出	5A/240VAC,DPDT	输出	4-20mA,两线制
延迟时间	0~30s可调	环境温度范围	-20℃~60℃
灵敏度	0.3pf~750pf/0.5pf~500pf	量程范围	棒式:max3m、缆式:max30m
探头材质	SUS304/316L+PTFE(或全被覆)	探头材质	SUS304/316L或被覆PTFE
连接过程	螺纹≥ $\frac{3}{4}$ "PT、 $\frac{3}{4}$ "NPT、1- $\frac{1}{4}$ "NPT	精度	±0.5% / ±1%
介质温度	-30~125℃(特殊订制可达1000℃)	介质温度	-30~120℃(max1000℃)
防护等级	IP65	电气接口	M20×1.5
产品特点	全分离式探头结构,无电缆连接,安装拆除方便,且不影响现场工作 控制部分与被测液体介质完全隔离,可适用高温、高压环境		腐蚀性液体,探头可覆盖,防止腐蚀 缆式探头配合安支架,可方便电路拆卸,维护特殊电缆,抗粘附性好,无可动部件,故障率低
应用范围	各种飞灰、颗粒、液体,粘稠、导电、不导电的物料均能可靠检测		
工作原理	将一高频无线电波施加在探头上,当物料位置发生变化时,仪表的探头和容器壁以及被测物料形成导纳值相应发生变化,这一变化被电路检测后通过仪表内的分析处理单元进行连续分析,确定周围环境(物位)的变化,并转换成相关的信号输出供远程控制或报警使用。仪表独特的电路设计(利用等电位原理),可以使测量电路能彻底消除探头上的物料的堆积对测量的影响,从而正确反映出实际的物位而不是粘附的探头上堆积的物料。		基于射频技术导纳原理,利用物位计的探头和容器仓壁构成电容的两块极板,当探头与仓壁间的物位发生上升、下降变化时,其产生的电容及总阻抗也随之变化,且这一变化同物位的变化成正比。物位计的特殊分析对比电路通过对该变化的计算,经放大器转换成4-20mA标准信号输出,从而测出被测物料的高度。

SP系列			
名称	压力变送器	压力变送器	投入式静压液位计
型号	① SP-801	① SP-802	① SP-811
	② SP-821	② SP-852	② SP-812
	③ SP-871	③ SP-872	③ SP-813 / ④ SP-814
量程范围	-0.1MPa~40MPa(全量程可选)	-0.1MPa~40MPa(全量程可选)	1m~100m液位(可更高)
精度等级	±0.5%、±0.25%		
供电电源	16~32VDC		
输出信号	4~20mA两线制、0~10V三线制		
过程连接	螺纹/法兰/卡盘	螺纹/法兰/卡盘	螺纹/法兰/卡盘
现场显示	LCD、LED显示可选(SP-811为直接出线,无法带显示,无安装方式)		
接液材质	SUS304/316L	SUS304/316L	SUS304/316L+PE、PTFE
介质温度	-10~80℃	-10~80℃ (max250℃)	-10~80℃
产品特点	316L不锈钢隔离膜片结构,微型150~200%过载能力		
应用范围	液体、气体压力	液体、气体压力	敞口容器内的液位
工作原理	采用扩散硅压阻式芯体作为感测元件,内置处理电路将传感器的毫伏信号转换成标准电压或电流信号,提供给二次显示仪表或PLC, DSC等控制系统,可进行远距离信号输出。适用于气体,液体等流态介质的测量,广泛应用于石油、化工、冶金、电力、环保等行业。		

SP-3051系列			
	(智能) 压力/差压变送器		
名称	(智能) 压力/差压变送器		
型号	SP-3051GP/DP压力/差压	SP-3051LT压力/差压/液位变送器	SP-3051DPD差压变送器
量程范围	-0.1MPa—1KPa~16MPa	-0.1MPa—10KPa~16MPa	-0.1MPa—10KPa~16MPa
温度	-10~80℃	-10~300℃	-10~300℃
精度等级	±0.5%、±0.25%、±0.1%、±0.075%		
输出信号	4~20mA两线制/hart总线协议	4~20mA两线制/hart总线协议	4~20mA两线制/hart总线协议
过程连接	螺纹	螺纹/法兰/卡盘	双卡盘毛细管/双法兰毛细管
接液材质	SUS304/316L、钽、哈C、蒙乃尔、钛膜片、涂氟		
产品特点	◆ 量程零点迁移、稳定性好，智能Hart总线协议，显示可选 ◆ 传感器膜盒：电容式/单晶硅可选 ◆ 可测量表压、绝压、差压、微差压、耐高静压、量程外部迁移可调，迁移范围宽		
应用范围	液体、气体、蒸汽	可测量液体/液位、压力及气体压力	可测液体、气体、蒸汽等差压，可现场零点迁移
工作原理	过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片，使膜盒内部产生压力差，从而转变为膜盒内部极板上的差动电容，由电子线路放大转换成4~20mA标准信号输出		

UHZ系列	
名称	磁性(翻板)液位计
型号	UHZ-661
产品类型	小巧型、标准型、蒸汽夹套型、低温真空型、防霜面板型、电伴热型、汽化专用型...
安装方式	侧-侧装(侧装)
量程范围	300~15000mm(长于6000mm可分段制作)
现场指示精度	±10mm
电信号精度	±1mm、±5mm、±6mm、±10mm、±12.5mm
接液材质	SUS304、SUS316L、SUS321、PP、PE、PVC、SUS衬PP、PE、PVC、PTFE...
介质温度	根据材质不同而定,高温型可到400℃,超低温可到-180℃
工作压力	1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa、6.3MPa、10.0MPa...
过程连接	法兰、活套法兰、螺纹、活套螺纹、快卡、直接焊管...
产品特点	现场指示直观、清晰、不褪色
	永久环形磁钢,红白翻珠翻转灵活、稳定
	多种结构型式,安装方式可适应各种行业需求
应用范围	广泛应用于高温、高压、酸碱腐蚀的场合,如:食品、医药、化工、电力、水处理等行业
工作原理	磁翻柱液位计的侧管通过法兰与容器侧面连接,形成连通结构,这样,容器内的液体通过两侧管直接流进液位计主导管内,使容器内液体的高度与液位计主导管内的液位高度一致。液位升降时的浮力,使液位计主导管内的浮子也随液位同时升降,浮子内的永久磁钢在磁耦合的作用下,驱动红白色的磁翻柱成180°翻转;当液位上升时,翻柱又从红色翻转为白色,指示器红白分界线处即为容器内液体介质的实际高度,从而清晰、直观的显示液位高度。 配合上海思派的远传变送器、磁性开关,可方便地输出4~20mA或开关信号实现远程控制。

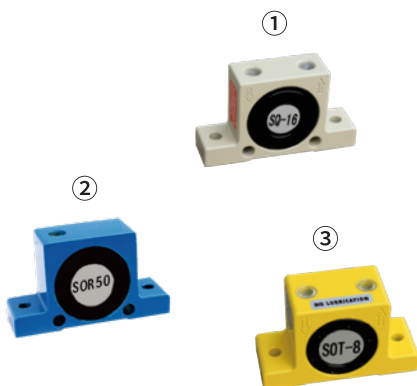
UHZ系列			
	名称 磁性(翻板)液位计		
型号	UHZ-661		
产品类型	卫生型	内浮子型	顶装型(不带/带防波管) ...
安装方式	侧-底装	顶-侧装	顶装
量程范围	300~15000mm(长于6000mm可分段制作)		
现场指示精度	±10mm		
电信号精度	±1mm、±5mm、±6mm、±10mm、±12.5mm		
接液材质	SUS304、SUS316L、SUS321、PP、PE、PVC、SUS衬PP、PE、PVC、PTFE...		
介质温度	根据材质不同而定, 高温型可到400℃,超低温可到-180℃		
工作压力	1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa、6.3MPa、10.0MPa...		
过程连接	法兰、活套法兰、螺纹、活套螺纹、快卡、直接焊管...		
应用范围	广泛应用于高温、高压、酸碱腐蚀的场合, 如:食品、医药、化工、电力、水处理等行业		
产品特点及工作原理	◆ 卫生型磁翻板: 特殊结构设计, 液位计内无液体残留, 适合于需经常清洗、更换介质种类场合。 ◆ 内浮子型磁翻板: 被测介质不进入主导管, 仅无磁性浮子跟液体介质接触, 故介质的腐蚀性、温度、杂质、结晶、粘稠液体、泡沫等均不影响使用。 ◆ 顶装磁翻板: 罐内不带磁钢的浮球, 通过顶杆与主导管内的磁性浮子相连, 随着罐内液位的升降, 磁性浮子也随之升降, 从而通过磁耦合原理指示出罐内液位的位置; • 可带防波管(保护顶杆, 不会弯曲变形, 上下浮动更加顺畅); • 浮子、顶杆、磁性浮子均可拆卸, 运输、安装方便; • 罐顶部安装, 适合于不方便侧面开口的地下油罐等设备; • 被测介质的腐蚀性、温度、泡沫、结晶等不影响液位测量。		

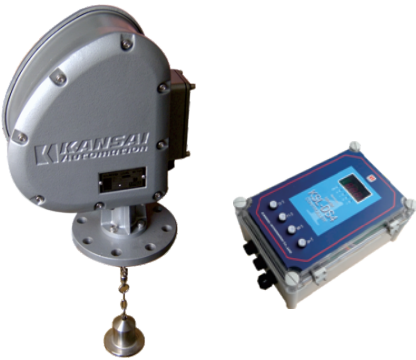
SM系列	 	UHZ-663系列	
名称	磁致伸缩液位计	插入式磁性液位计	
型号	SM	UHZ-663	
量程范围	刚性杆：0.3~6m;柔性杆：3~25m	0~5m	
精度	±1mm	±5mm、±6mm、±10mm、±12.5mm	
接液材质	SUS304/316L、PP、PE、PVC、PTFE..	SUS304/316L、PP、PE、PVC、PTFE..	
介质温度	-20~80C (ma×150℃)	-20~80C (ma×200℃)	
工作压力	max4.0MPa	max4.0MPa	
电源电压	16~32VDC	16~32VDC	
输出信号	4~20mA两线制/Hart总线协议	4~20mA两线制/Hart总线协议	
过程连接	螺纹/法兰/卡盘	螺纹/法兰/卡盘	
产品特点	测量范围大,精度高	进磁簧开关组件,性能稳定	
应用范围	多种接液材质,可满足不同现场的需求(配合上海思派的UHZ-661系列磁翻板液位计可实现400℃内精准测量)。		
工作原理	变送器内的脉冲收发器沿波导丝发送脉冲,并在其表面产生环形磁场,与随液面变化的浮球的永久磁钢的磁场相遇,发生磁场叠加,改变波导丝的晶格间距,并发出波导扭曲脉冲,该脉冲信号沿波导丝反馈到脉冲收发器,根据脉冲的发送、接收时间差,就可精准地测出液面高度,并转换成电信号输出,供远程控制使用。 磁簧开关组件与精密电阻均匀地固定在导管内,形成可变电阻电路,当浮球的永久磁钢随液面升降时,改变电路的电阻值,电路的分析模块检测这一电阻的变化,并转换成电信号输出,实现液位的连续测量与控制,磁簧开关分布间隙越小,精度就越高,控制越准确。		

SLH系列				
				
名称	连杆浮球液位开关		防爆连杆浮球液位开关	
型号	SLH-B		SLH-P	
触点容量	220VAC、70W		220VAC、70W	
	max0.5A 、SPST		max0.5A 、SPST	
介质温度	-20~200℃		-20~200℃	
接液材质	SUS304/316L		SUS304/316L	
浮球规格	Φ28×28×Φ9.5、Φ45×55×Φ15、Φ52×52×Φ15、Φ75×75Φ23...(可选)			
动作点数	1、2、3、4...		1、2、3、4...	
过程连接	法兰/螺纹/卡盘		法兰/螺纹/卡盘	
使用寿命	10 ⁷ 次		10 ⁷ 次	
防护等级	IP65		IP65	
产品特点	采用原装进口磁簧开关,原理简单,性能稳定			
	多种过程连接方式,可满足各种环境的不同需求			
安装方式	内螺纹(或法兰管)的内孔径D要大于浮球直径D,液体有较大波动时,请加装防波管			
	安装时请远离进水口,防止杂物卡住浮球			
工作原理	把一个或多个磁簧开关固定在密闭的非导磁的导管内,当内部中空且固定有永久环形磁钢的浮球在液体浮力的作用下,沿导管接近磁簧开关时,磁簧开关在磁力的作用下触点闭合;反之,当浮球远离磁簧开关时,触点断开,从而输出一个或多个开或关的信号,供报警提示或远程控制使用。			

SLF系列			SLM系列		
名称	标准型/高温型 侧装浮球开关	特殊型/侧装浮球开关	名称	小型浮球液位开关	小型浮球液位开关
型号	① SLF-10-F	① SLF-30-F	型号	① SLM-3002	① SLM-MH25P
	② SLF-10-S	② SLF-80-S		② SLM-3001	② SLM-MH31C
	③ SLF-55-F	③ SLF-70-F(防爆型)		...	③ SLM-MH21C
介质温度	-10~100℃	-10~120℃	介质温度	-10~125℃ (max200℃)	-10~80℃
	-20~200℃ (max350℃)	-10~80℃			④ SLM-MH16
接液材质	SUS304/SUS316L	SUS304/SUS316L PP,PE,PVC,PTFE...	接液材质	SUS304/SUS316L...	PP, PA, PVDF, SUS304 PTFE/SUS316L
浮球规格	φ41X125, φ50X150, φ75X120, φ45X180...		浮球规格	φ28X28...(可选)	φ17X55/φ25X25 (可选)
工作压力	max4.0MPa	max4.0MPa/防腐型常压	接点寿命		10 ⁷ 次
过程连接	螺纹/法兰/卡盘		过程连接	螺纹	
安装方式	水平安装/垂直安装		安装方式	水平安装/垂直安装	
产品特点	其结构简单合理, 多材质、连接方式可选择 适用于高温、高压环境		产品特点	原装进口磁簧开关, 轻巧方便, 性能稳定	
应用范围	水处理、食品、医药、化工、电子、船舶、纺织、液压等行业				
工作原理	当浮球在液体浮力的作用下随液位的上升或下降而沿固定支点(轴)上下摆动时, 浮球固定杆末端的永久磁钢在杠杆的作用下也随之摆动, 从而驱动接线盒内的微动开关动作, 并输出开(ON)或关(OFF)的信号, 供报警提示或远程控制使用。		把磁簧开关固定在密闭的非导磁的导管内, 当内部中空且固定有环形磁铁的浮球在液体浮力的作用下, 沿导管接近磁簧开关时, 磁簧开关在磁力的作用下触点闭合; 反之, 当浮球远离磁簧开关时, 触点断开, 从而输出开或关的信号, 供报警提示或远程控制使用。		

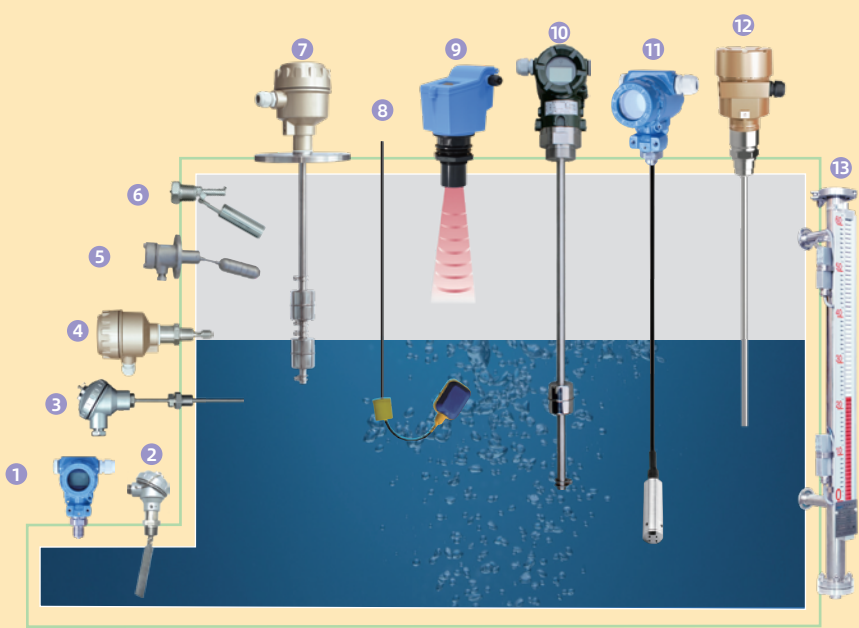
SLC系列			SLD系列	
名称	电缆浮球液位开关		电极式液位开关	
型号	SLC		SLD	
触点容量	220VAC 10A、SPDT	220VAC 2A、SPDT	240VAC 5A、SPDT	
接液材质	PP+橡胶电缆	SUS+硅胶电缆	SUS、PP(或PTFE)/Ti、PTFE	
介质温度	-10~80℃		-10~80℃ (max200℃)	
控制器电源	无源干接点信号输出		220VAC、24VAC、24VDC (可选)	
产品优势	进口专利技术,整体塑胶注射成型/水银开关		电极棒探头与控制器分开安装,便于维护	
产品特点	安装使用方便,现场调整简单		电极棒上仅有微弱电流,确保安全	
应用范围	应用于给排水及含腐蚀、悬浮物的液位自动控制		导电性液体测量	
SLG系列			SVP系列	
名称	流量开关		光电液位开关	
型号	SLG-FS01	SLG-FS02	SVP	
触点容量	220VAC 5A,SPDT	24VDC 0.5A,SPDT	PNP或NPN (NO或NC)	
接液材质	Cu/SUS304	SUS304/SUS316L	聚砜、聚酰胺、SUS可选	
螺纹连接	1"PT		3/8"PF	
介质温度	-10~120℃	-10~120℃ (max200℃)	-10~80℃	
产品优势	根据不同流量的要求,可通过叶片进行调节		安装方便,操作简单,免维护	
产品特点	具有快速动作特性的大负载SPDT微动开关,确保了流量开关动作的瞬时性		可满足不同环境需求,对光线要求严格	

SK系列					SQ/SOR/SOT系列			
	空气锤					空气振动器		
名称								
型号	SK-30	SK-40	SK-60	SK-80	①滚珠型	②滚柱型	③涡轮型	
空气压力	0.3~0.7 (MPa)	0.3~0.7 (MPa)	0.3~0.7 (MPa)	0.4~0.5 (MPa)	SQ系列	SOR系列	SOT系列	
冲击力	~0.75 (Kgm/sec)	~2.2 (Kgm/sec)	~7.4 (Kgm/sec)	~16.4 (Kgm/sec)	最大供气压力0.6MPa			
频率	配合脉冲控制器可调				通过调整气压直接调整			
噪声	冲击时60~80dB				70~95dB	75~100dB	60~75dB	
介质温度	max120℃				max60℃	max120℃	max60℃	
产品特点	配合电磁阀, 脉冲控制器工作, 频率可调				多种类型振动方式可选			
	单击冲击力强, 落料效果明显				频率随气源自动调整, 使用方便			
	现场不需电源, 仅干净的压缩空气即可				仅须干净压缩空气即可, 无须润滑			
应用范围	广泛适用于化肥、化工、食品、医疗、农药、玻璃、水泥等行业料仓内的辅助落料。				小料斗内物料的辅助落料			
					管道内物料的输送			
					包装机内物料的压实			
工作原理	空气锤内部有一强磁力磁铁, 在未动作前, 磁性锤头紧贴在磁力基板上, 当三通电磁阀通电, 进气压力大于贴合磁力时, 磁性锤头高速脱离基板, 向底部冲击。冲击后, 三通电磁阀断电, 产品内气体排除, 锤头借助弹簧回复至初始位置。空气锤的冲击力, 传递到管道或桶仓壁, 使物料能够多顺利流动。				高强度挤压成型的铝合金壳体内, 转子(滚珠, 滚柱或涡轮)在压缩空气的作用下高速旋转, 所产生的离心力, 经壳体传到仓壁或管道壁, 持续振动, 从而达到辅助落料, 排堵的效果。			

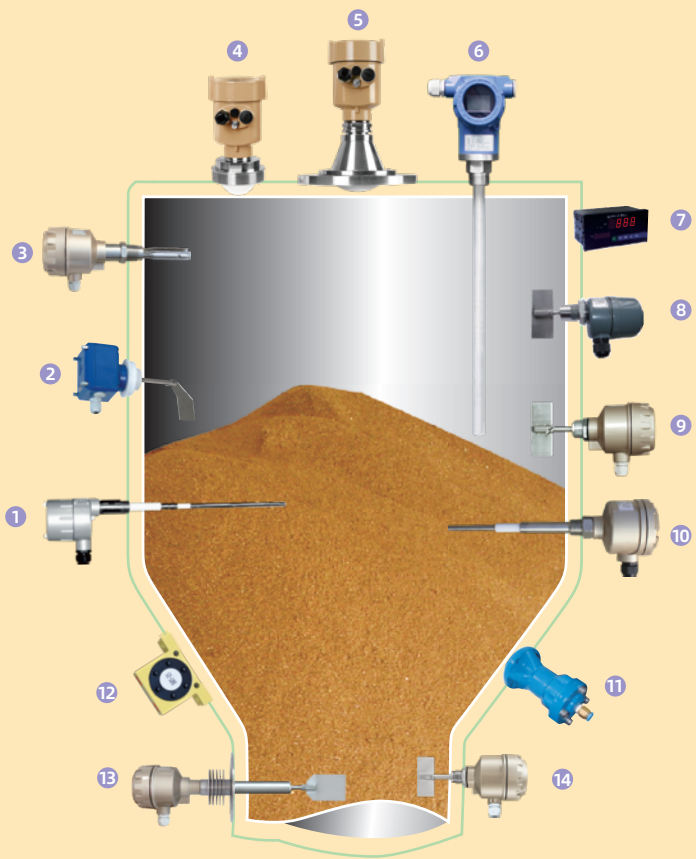
SG系列		SW系列	
名称	重锤连续料位计	名称	温度传感器/变送器
型号	SG	型号	①SWZ系列热电阻温度传感器/变送器
电源电压	220VAC		②SWR系列热电偶温度传感器/变送器
功率	max150VA		③防爆型
输出信号	4~20mA,四线制	输出信号	4~20mA/0~10V/RTD/mV
环境温度	-20℃~60℃	精度等级	A级、B级、±0.5%
量程范围	0~(10m~40m)	量程范围	热电阻:-200~500℃
精度	±10cm		热电偶:-200~1800℃
探头材质	SUS304	接液材质	SUS304、SUS316L、钛合金、刚玉管、PTFE、F46、PP
介质温度	-10~80℃-(max200℃)	过程连接	螺纹/法兰/卡盘
电器接口	控制箱M20×1.5		
产品特点	机械式测量,不易受被测物料的影响,机电分离及独特的防进灰尘装置,极大的延长使用寿命	产品类型	装配式、铠装式、耐腐式、一体化变送器及传感器,可定制套管
	埋锤报警,缆绳断裂报警,便于监控		
	远程控制箱多种检测设定模式,方便调试	应用范围	固体、液体、气体
工作原理	当传感器连到控制器CPU的探测命令时,电机启动正转,钢索在重锤的重力作用下匀速下降,当重锤降至料面托起而失重,传感器检测到这一失重信号并反馈给控制器,同时电机反转带动重锤稳定上升,返回原始位置,完成一次检测过程。如此在控制器的指令下以固定频率往复运动,控制器完成对物料的连续测,现场显示物料的位置并输出4~20mA 的电流信号供远程控制使用。		热电阻式利用铂金电阻阻值随温度变化的原理,不同温度对应相应的电阻值输出。热电偶是由两种不同材料头部焊接在一起温度变化时,在两种材料两端,形成热电势变化,回路中就会产生电流,通过检测该电流大小即可反应出温度的变化。

SRD系列						
名称	导波雷达物位计		高频雷达物位计		超高频雷达物位计	
型号	SRD-P57系列 SRD-P67系列		SRD-P23 P32 SRD-P63 P62		SRD-P88系列 SRD-P68系列	
天线形式 量程	杆式探头: max6m		棒式天线: max60m		弧面天线: max120m	
	缆式探头: max30m		喇叭口天线: max60m			
天线材质	SUS304/SUS316L、衬PP/PTFE		SUS304/SUS316L、PTFE...		PTFE	
频率	1.8GHz		26GHz		80GHz	
连接过程	螺纹/法兰/卡盘		螺纹/法兰		螺纹/法兰/卡盘	
精度	±3mm		±3mm		±1mm	
电源电压	两线制24VDC		两线制24VDC		两线制24VDC	
	多种供电方式可选择: 三线制24VDC、220VAC, 四线制220VAC					
输出信号	4~20mA+HART		4~20mA+HART		4~20mA+HART	
介质温度	-40~80℃/150℃/250℃		-40~80℃/150℃/250℃		-40~80℃/150℃/250℃ 特殊结构可达1000℃	
工作压力	-0.1~4MPa		-0.1~2MPa		-0.1~2MPa	
产品特点	先进的微处理器和回波分析技术 不受波动、雾气、泡沫和介质密度影响		先进的微处理器和回波分析技术 波束角小, 能量集中, 具有较强的抗干扰能力			
应用范围	不受粉尘、蒸汽、真空等影响, 可用于腐蚀性液体、水泥、除尘等大量程重粉尘的各种复杂工况					
防爆	Ex tb IIIC T80℃ Db、Ex db ia IIC T6 Gb (SRD-P6系列为防爆型, 详见选型样册)					
优点	① 测量精度高, 受环境影响小, 适应多种恶劣环境					
	② 带智能HART通讯协议					
	③ 导波雷达接触型, 高频/超高频非接触型, 安装方便					
	④ 调试通过参数设定, 勿需根据实际物料标定					
	⑤ 高频/超高频可加吹扫口, 通过压缩气体定期吹除天线上的积灰、凝结水等, 减少人工维护					

SU系列		
名称	一体式/分体式超声波液位计	超声波液位差计
型号	SU-T/SU-S/SU-TE (防爆型)	SU-D
测量范围	3m、5m、8m、10m、15m、20m...	3m、5m、8m、10m、15m、20m...
精度	空气中满量程±0.25%	空气中满量程±0.25%
电源电压	两线制24VDC,四线制24VDC或220VAC	两线制24VDC,四线制24VDC或220VAC
输出信号	4-20mA	4-20mA
探头材质	ABS (PP)、ETFE、PVDF、PTFE	
工作原理	利用声波测距原理, 探头发出的超声波脉冲遇到被测介质表面, 产生反射回波, 当探头接收到反射回波后, 通过电路分析计算其时间差, 并转换成电信号输出, 从而测出探头到介质表面的距离, 反应出被测介质高度。	
SP-W系列		
名称	智能数字显示控制仪	
型号	SP-W	
输入信号	4-20mA、0-20mA、1-5V、0-5V、0-10V、1-10V、热电阻、热电偶等万能信号输入	
显示范围	四位LED显示:-1999~9999	
精度	1字或0.2%FS±1字	
电源电压	AC 85~265V/DC 16~32V	
输出信号	4~20mA/RS485(可选)	
报警方式	1~4路报警指示、4位LED显示	



- 1.压力变送器
- 2.流量开关
- 3.温度变送器
- 4.音叉式物位开关
- 5.侧装浮球液位开关
- 6.浮球液位开关
- 7.连杆浮球液位开关
- 8.电缆浮球液位开关
- 9.超声波物位计
- 10.磁致伸缩液位计
- 11.投入式静压液位计
- 12.导波雷达物位计
- 13.磁翻板液位计



- 1.射频导纳物位开关
- 2.阻旋式料位开关
- 3.音叉式物位开关
- 4.雷达物位计
- 5.雷达物位计
- 6.射频导纳物位计
- 7.智能数显仪表
- 8.小型阻旋式料位开关
- 9.阻旋式料位开关
- 10.静电容物位开关
- 11.空气锤
- 12.空气振动器
- 13.阻旋式料位开关
- 14.阻旋式料位开关



关注上海思派微信公众号

总部地址:上海市闵行区园文路28号金源中心8F(5A甲级办公楼)
生产基地:上海市松江区联营路718号3幢(松江工业区东部新区)
Tel: 021-51087352 61278052
Fax: 021-51879567 61278153

Mail: spes@spes.com.cn
Tel: 021-51087352 61278052
网址: <https://www.spes.com.cn>
<https://www.思派.中国>