



诚信 · 用心 · 专业 · 规范



RADAR LEVEL METER

<https://www.spes.com.cn>

雷达物位计

上海思派电子科技有限公司
SHANGHAI SPES ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司简介

以人爲本 品質卓越 創新進取 共同發展

company introduction



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, 为产品的先进技术和优质性能提供了可靠的技术保障。

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, 如化工、医药、新能源、粮油、环保电力、饲料、水泥、塑料、

工程路机等行业。产品畅销全国及世界各地, 是三一重工、中石油、中船重工等世界500强企业的供应商, 并荣获客户“优秀供应商”称号。

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。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、高品质和高效率服务国内外广大新老客户。

公司实景展示

company scenes



办公室实景



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>

26GHz高频雷达物位计			
产品型号 发射频率	SRD-P23 SRD-P63 26GHz	SRD-P23 SRD-P63 26GHz	SRD-P23 SRD-P63 26GHz
应用	固体液体均可测量。可在少量粉尘、蒸汽、挥发等特殊环境中能正常测量	固体液体均可测量。可在少量粉尘、蒸汽、挥发等特殊环境中能正常测量	固体测量。可在少量粉尘等特殊环境中能正常测量
测量范围	10m 30m	10m 30m	10m 30m
过程温度	-40℃~80℃	-40℃~80℃	-40℃~80℃
天线/材质	喇叭口天线，SUS304/SUS316L/涂氟可选	喇叭口天线，SUS304/SUS316L/涂氟可选	喇叭口天线，SUS304/SUS316L/涂氟可选
发射角度	8°~23°（根据喇叭尺寸）	8°~23°（根据喇叭尺寸）	8°~23°（根据喇叭尺寸）
过程连接	G1-1/2"（材质SUS304/SUS316L）	法兰≥DN80， （材质SUS304/SUS316L/涂氟）	万向法兰≥DN80， （材质SUS304/SUS316L/涂氟）
测量精度	±3mm	±3mm	±3mm
信号输出	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）
供电方式	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选
电气接口	M20*1.5	M20*1.5	M20*1.5
防护等级	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db（SRD-P6系列为防爆型，详见选型表）		
优点	● 测量精度高，受环境影响小 ● 带智能HART通讯协议 ● 喇叭大小及材质有多种选择 ● 适应多种恶劣环境 ● 非接触型，安装方便 ● 调试通过参数设定，勿需根据实际物料标定 ● （除抛物面天线外）可增加吹扫口，通过压缩气体定期吹出喇叭口内积灰、凝结水等，减少人工维护		

26GHz高频雷达物位计			
产品型号 发射频率	SRD-P23 SRD-P63 26GHz	SRD-P43 SRD-P63 26GHz	SRD-P44 SRD-P64 26GHz
应用	固体液体均可测量。可在少量粉尘、蒸汽、挥发等特殊环境中能正常测量	液体测量。可在少量蒸汽、挥发、结晶、腐蚀性液体等特殊环境中能正常测量	固体测量。适合在强粉尘、大量程等特殊环境中使用
测量范围	10m 30m	10m 30m	10m 30m 45m 70m
过程温度	-40℃~250℃	-40℃~80℃	-40℃~80℃
天线/材质	喇叭口天线， SUS304/SUS316L/涂氟可选	喇叭外置，锥面天线/PTFE	喇叭口天线，SUS304/SUS316L/ 涂氟可选
发射角度	8°~23°（根据喇叭尺寸）	8°~23°（根据喇叭尺寸）	3.5°
过程连接	螺纹G1-1/2"，法兰≥DN80， （材质SUS304/SUS316L/PTFE）	法兰≥DN80， （材质SUS304/SUS316L）	DN250 PN1.0(厚度12mm)
测量精度	±3mm	±3mm	±3mm
信号输出	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）
供电方式	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选
电气接口	M20*1.5	M20*1.5	M20*1.5
防护等级	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db（SRD-P6系列为防爆型，详见选型表）		
优点	● 测量精度高，受环境影响小 ● 带智能HART通讯协议 ● 喇叭大小及材质有多种选择 ● 适应多种恶劣环境 ● 非接触型，安装方便 ● 调试通过参数设定，无需根据实际物料标定 ● 除抛物面天线外，可增加吹扫口，通过压缩气体定期吹出喇叭口内积灰、凝结水等，减少人工维护		

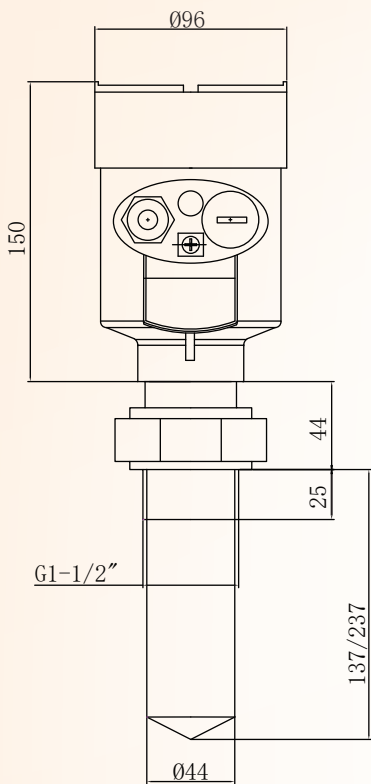
26GHz高频雷达物位计			
产品型号 发射频率	SRD-P45 SRD-P65 26GHz	SRD-P32 SRD-P62 26GHz	SRD-P32 SRD-P62 26GHz
应用	液体测量。适合在蒸汽、挥发等特殊环境中使用，可有效防止探头凝结水珠	液体测量。适合在少量蒸汽、挥发及腐蚀性液体等特殊环境中使用，可有效防止探头凝结水珠	液体测量。适合在少量蒸汽、挥发及腐蚀性液体等特殊环境中使用，可有效防止探头凝结水珠
测量范围	10m 30m	10m 30m	10m 30m
过程温度	-40℃~80℃	-40℃~80℃	-40℃~80℃
天线/材质	水滴型天线，PTFE+SUS304/SUS316L	PTFE棒式天线，天线φ44*137	PTFE棒式天线，天线φ44*237
发射角度	23°	23°	23°
过程连接	螺纹G1-1/2"，法兰≥DN80， (材质SUS304/SUS316L/涂氟)	螺纹G1-1/2"，法兰≥DN65， (材质SUS304/SUS316L/涂氟)	螺纹G1-1/2"，法兰≥DN80， (材质SUS304/SUS316L/涂氟)
测量精度	±3mm	±3mm	±3mm
信号输出	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）
供电方式	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选
电气接口	M20*1.5	M20*1.5	M20*1.5
防护等级	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db（SRD-P6系列为防爆型，详见选型表）		
优点	● 测量精度高，受环境影响小 ● 带智能HART通讯协议 ● 适应多种恶劣环境 ● 非接触型，安装方便 ● 调试通过参数设定，勿需根据实际物料标定		

80GHz超高频雷达				
				
产品型号 发射频率	SRD-P88-X 80GHz	SRD-P68-X (防爆) 80GHz	SRD-P88-X 80GHz	SRD-P68-X (防爆) 80GHz
应用	液体		液体	
测量范围	10m		10m	
过程温度	-40℃~80℃		-40℃~80℃	
天线材质	弧面天线, PTFE		弧面天线, PTFE	
发射角度	3°		8°	
过程连接	G1-1/2" / G3-1/2" (材质SUS304/SUS316L)		PTFE防腐法兰/SUS304/SUS316L/PP	
测量精度	±1mm		±1mm	
信号输出	4mA~20mA+HART (两线制)		4mA~20mA+HART (两线制)	
供电方式	24VDC		24VDC	
电气接口	M20*1.5		M20*1.5	
防护等级	IP66	IP68	IP66	IP68
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db (SRD-P6系列为防爆型, 详见选型表)			
优点	● 测量精度高, 受环境影响小 ● 盲区小, 最小可达80mm ● 带智能HART通讯协议 ● 适应多种恶劣环境 ● 非接触型, 安装方便 ● 调试通过参数设定, 勿需根据实际物料标定			

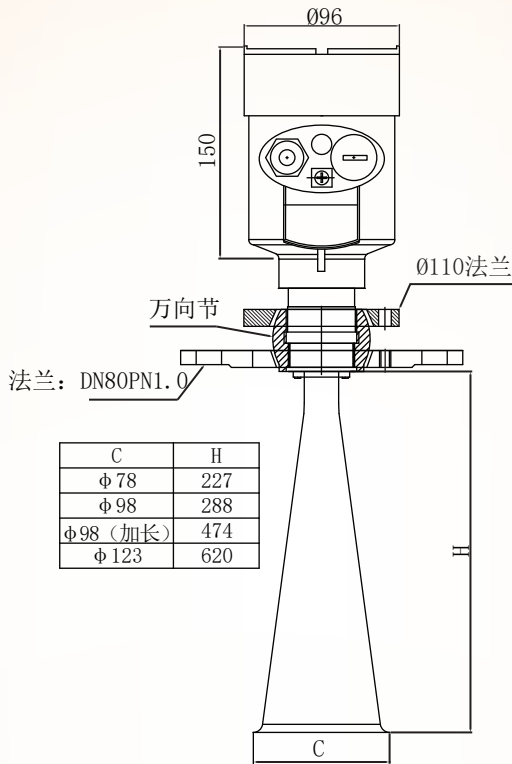
导波雷达物位计			
产品型号 发射频率	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz
应用	不粘稠液体液位高度测量	不粘稠腐蚀性液体液位高度测量	介电常数低或表面波动液体、罐内结构复杂的储罐液位高度测量
测量范围	6m	6m	6m
过程温度	-40℃~80℃	-40℃~80℃	-40℃~250℃
探头型式	杆式	杆式（防腐）	同轴管式（导波管式）
探头材质	SUS304, SUS316L	SUS304/SUS316L衬PP/PTFE	SUS304, SUS316L
过程连接	G1-1/2"（材质SUS304/SUS316L）	法兰≥DN50, （材质SUS304/SUS316L衬PP/PTFE）	法兰≥DN50, 材质SUS304/SUS316L
测量精度	±3mm	±3mm	±3mm
信号输出	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/四线制）
供电方式	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选
电气接口	M20*1.5	M20*1.5	M20*1.5
防护等级	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db（SRD-P6系列为防爆型，详见选型表）		
优点	● 测量精度高， ● 带智能HART通讯协议 ● 探头材质有多种选择 ● 适应多种恶劣环境 ● 接触型，安装方便 ● 调试通过参数设定，勿需根据实际物料标定		

导波雷达物位计			
产品型号 发射频率	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz	SRD-P57 SRD-P67 1.8GHz
应用	高温高压液体储罐的液位高度测量	不粘稠液体储罐、固体粉料仓的物位高度测量	固体粉料仓物位高度测量、也可以用于介电常数较低的液体的高度测量
测量范围	6m	20m	20m
过程温度	-40℃ ~ 400℃	-40℃ ~ 80℃	-40℃ ~ 80℃
探头型式	杆式探头或同轴管式（导波管式） 探头可选。	缆式探头	双缆式探头
探头材质	SUS304/SUS316L	SUS304/SUS316L（可衬PTFE）	SUS304/SUS316L
过程连接	G1-1/2" 螺纹，法兰≥DN50， （材质SUS304/SUS316L）	G1-1/2" 螺纹，法兰≥DN50	法兰≥DN50， （材质SUS304/SUS316L）
测量精度	±3mm	±3mm	±3mm
信号输出	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）	4mA~20mA+HART（两线制/三线制/ 四线制）
供电方式	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选	24VDC/220VAC可选
电气接口	M20*1.5	M20*1.5	M20*1.5
防护等级	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
防爆	Ex db ia IIC T6 Gb, Extb IIIC T80℃ Db（SRD-P6系列为防爆型，详见选型表）		
优点	● 测量精度高， ● 带智能HART通讯协议 ● 探头材质有多种选择 ● 适应多种恶劣环境 ● 接触型，安装方便 ● 调试通过参数设定，勿需根据实际物料标定		

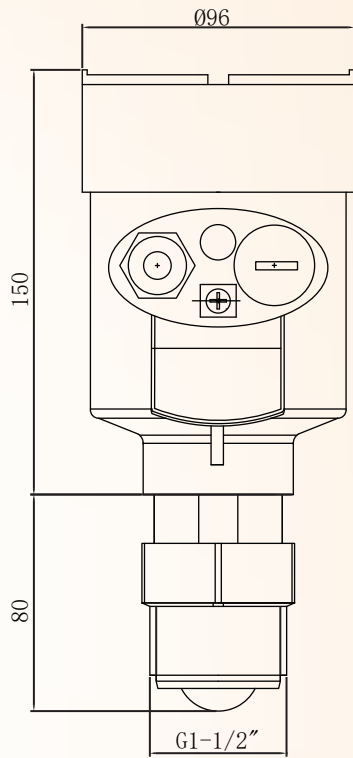
雷达物位计 棒式



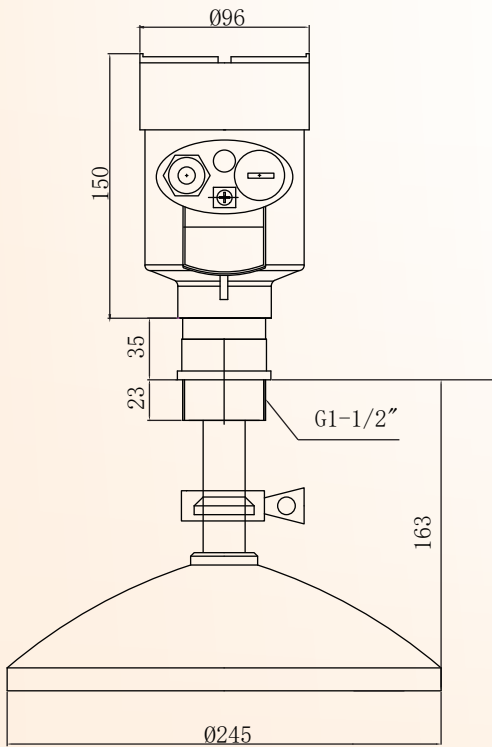
雷达物位计 喇叭



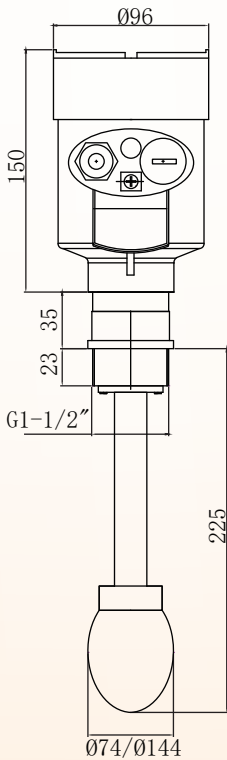
雷达物位计 80G



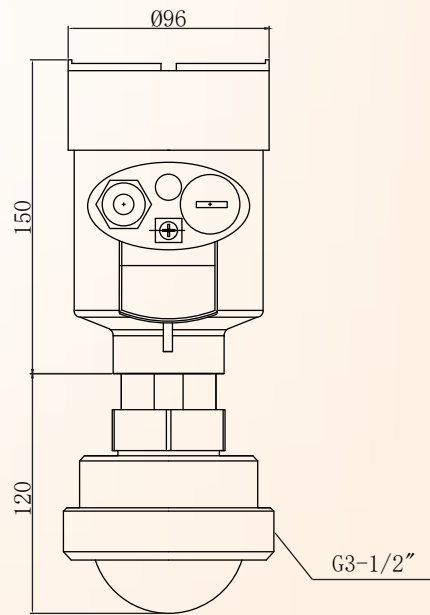
雷达物位计 抛物面



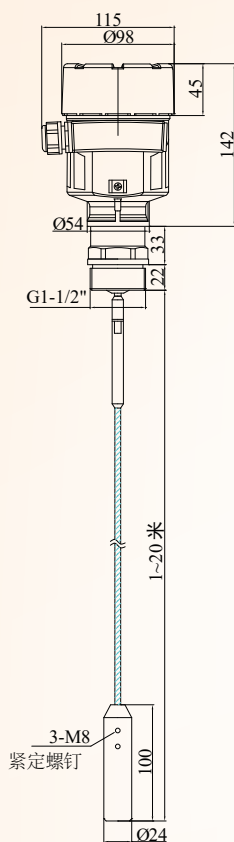
雷达物位计 水滴



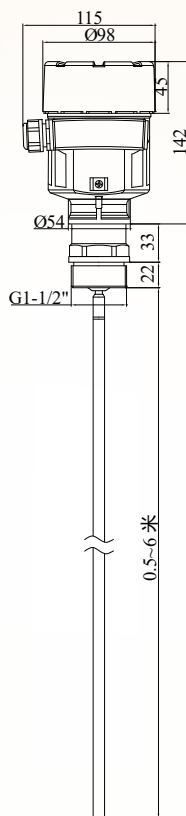
雷达物位计 80G弧面



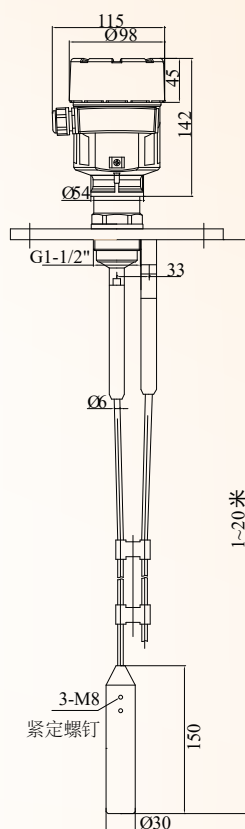
导波雷达 单缆式



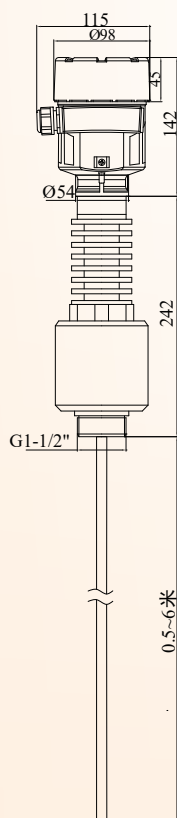
导波雷达 单杆式



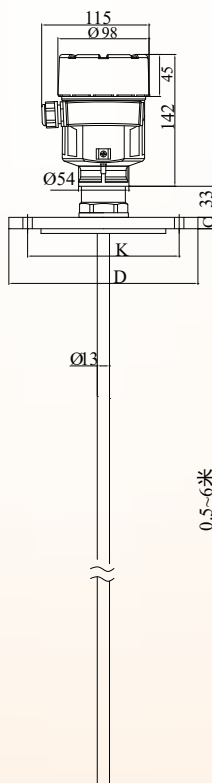
导波雷达 双缆式



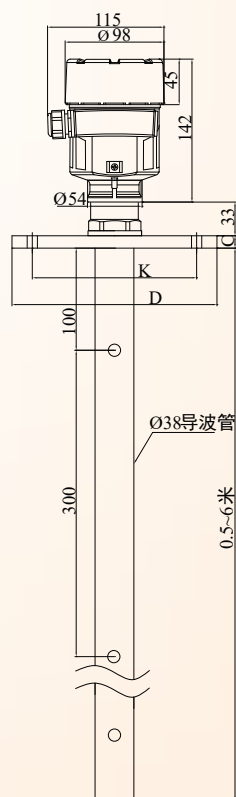
导波雷达 高温杆式



导波雷达 防腐杆式



导波雷达 同轴管式/导波管式



雷达选型编码：

SRD-P

思派雷达物位计

- 其它选项：**见列表，可多选。（若为常温，标准4~20mA两线制输出，则可不填此选项，或选“AN”）
- A 4~20mA+Hart两线制（标准型）
 - B 4~20mA+Hart，24VDC-三线/四线制
 - S 4~20mA+Hart，220VDC-四线制
 - M RS485
 - N 常温（-40~80℃）（标准型）
 - T 高温（-40~250℃）
 - H 超高温（-40~400℃）
 - C 吹扫
 - W 万向法兰
 - F 防尘罩
 - X 其它要求

量程：单位：米(m)(如：12.55)

连接材质：A.SUS304 B.SUS316L C.PTFE（聚四氟乙烯） D.CS碳钢 E.PP X.其它要求

连接方式（注：思派法兰厚度：PTFE 15mm,不锈钢12mm）

- A.螺纹G1-1/2"(标准螺纹)
- B.螺纹G3-1/2"(80G弧面)
- C.卡盘（大于φ64）
- D.法兰DN50PN1.0（仅适用于导波和棒式）
- E.法兰DN65PN1.0（仅适用于导波和棒式）
- F.法兰DN80PN1.0
- G.法兰DN100PN1.0
- H.法兰DN125PN1.0
- J.法兰DN250PN1.0
- X.其它要求

天线材质：

- 4: SUS304
- 6: SUS316L
- 5: SUS316L衬PP
- 7: SUS316L涂氟
- 8: PTFE防腐探头（聚四氟乙烯,适用于棒式和弧面天线）
- 9: 其它要求

天线规格及样式：见列表

代码	天线规格及样式
A	φ78*227mm
B	φ98*288mm
C	φ98*474mm
D	φ123*620mm
E	锥面天线
F	φ245mm
G	φ44*137mm
T	φ44*237mm
K	φ74*225mm
L	φ144*225mm
H	弧面
M	单杆式
N	杆式带导波管
P	双杆式
Q	单缆式
R	双缆式
X	其它要求（请另外注明）

天线型式：

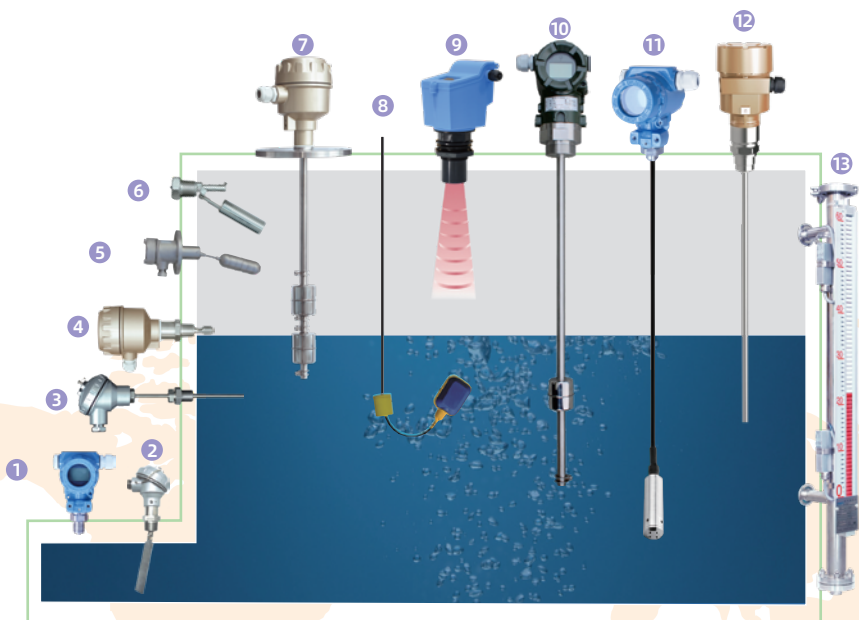
- 2: 棒式天线型
- 3: 喇叭天线型
- 4: 抛物面天线型
- 5: 水滴型天线
- 7: 杆/缆式（导波）
- 8: 弧面天线（超高频80G）

雷达类型：

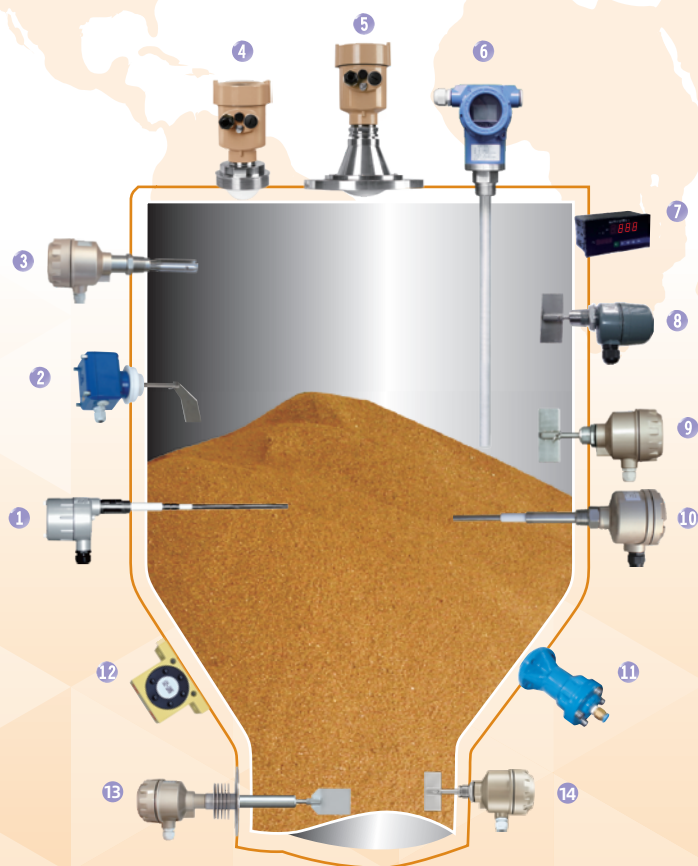
- 6: 防爆型
- 2: 喇叭（高频26GHz，非接触式）
- 3: 棒式（高频26GHz，非接触式）
- 4: 特殊型式（高频26GHz，非接触式）
- 5: 导波型（接触式）
- 8: 超高频（80GHz，非接触式）

选型举例：

- 1、SRD-P23-A6FB10.85-ANCW
高频26G非接触式，φ78喇叭（SUS316L），带吹扫万向法兰DN80（SUS316L），量程10.85米，常温，标准4~20mA两线制。
- 2、SRD-P27M4DA1.75（等同 SRD-P27M4DA1.75-AN）
导波，接触式，单杆式（SUS304），法兰DN50（SUS304），量程1.75米，常温，标准4~20mA两线制。



- 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

企业QQ: 800007352

网址: <https://www.spes.com.cn>

<https://www.思派.中国>