

SRS01 雷达液位变送器

主要特点

- 紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区
- 5GHz 工作带宽，更高的测量分辨率和测量精度
- 最窄 2.75° 波束角，安装便捷
- 4~20mA 输出，RS485, 蓝牙多种通信方式
- 采用防腐蚀材料

适用场景及行业

- 水和污水处理
- 化工行业
- 食品饮料
- 制药行业



产品概述

SRS01 雷达液位计, 支持 RS485/4-20MA/应用。产品最大量程可以达到 40m, 盲区最小可以达 5cm。由于它工作频率更高, 波长更短, 尤其适合固体应用;通过透镜发射接收电磁波的工作方式, 在高粉尘、恶劣温度环境下(-40℃~+120° C)具有独特的优势;仪表提供螺纹的固定方式, 使得安装便捷简易。

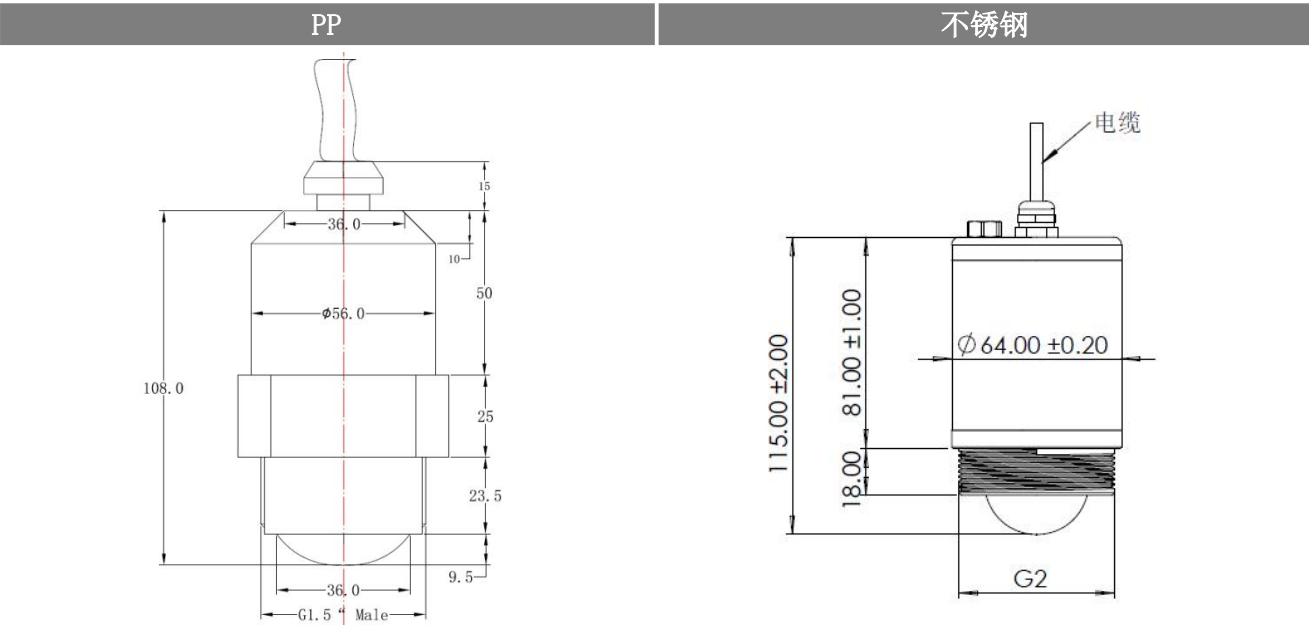
性能指标

通讯类别	RS485	4-20mA 三线制+RS485	4-20mA 二线制+蓝牙
采集频率	20ms/可配置		1500ms
脉冲电流	100mA/10ms		60mA/24V
电压范围	9~24V		24V
发射频率	80GHz		
测量精度	±2mm		
分辨率	1mm		
波束角度	2.75°		
通讯协议	Modbus RTU/文本协议		
测量量程	0~40 米		
防护等级	IP68		
工作湿度	0~90%		
工作温度	PP 高温 75℃，不锈钢耐高温 120℃		
外壳材质	PP、不锈钢 304		

结构材料

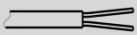
外壳	PP/不锈钢 304
压力接口	PP/不锈钢 304
电缆线	聚乙烯/聚氨酯

外形结构（单位：毫米）



如需要其它需求，请联系我们。

电气连接

电缆				
		2 线	3 线	3 线+RS485
	V+	红	棕	棕
	V-	黑	灰	灰
	RS485A	-	-	黄
	RS485B	-	-	绿
	OUTPUT	-	黄	白

选型指南

SRS01		雷达液位计	
		量程	0~40m

	[0~X]m		X: 实际测量量程			
			代码	输出信号		
			EB	4~20mA 二线制+蓝牙		
			E3R	4~20mA 三线制+RS485		
			RB	RS485		
			代码	结构材料		
				外壳		
			22	SS304		
			35	PP		
				B2	电缆直接出线	
				C30	G1.5	
				C31	G2	
SRS01	20	EB	22	B2	C1	完整的规格型号

联系方式

地址：陕西省宝鸡市渭滨区姜谭西路 30 号西部传感器产业园 A2 栋 2 层
电话：+86 917 3652001
传真：+86 917 3652001
电子邮件：kenny@siereselectro.com
网址：http://www.siereselectro.cn