

# 中石化仓储罐区雷达液位计选型

产品名称	中石化仓储罐区雷达液位计选型
公司名称	西安赛谱自动化仪表技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	销售地址：陕西省西安市高新区丈八五路高科尚都摩卡7幢1单元6层10609号房 工厂地址：陕西省西咸新区统一西路众泰电力设备厂区1号厂房
联系电话	029-81029973 18629437560

## 产品详情

高频雷达液位计、26Ghz雷达液位计、高精度雷达液位计、高量程高精度测量、小盲区

赛谱自动化雷达液位计、赛谱自仪雷达、针对石油化工、仓储罐区储罐液位测量方案

产品名称：26GHZ雷达液位计

型号：SAIPU-RD8005

产品概述：80X系列传感器是26G高频雷达式物位测量仪表，测量最大距离可达80米。天线被进一步优化处理，新型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。

原理陈述：

雷达物位天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号（因为微波传播速度极快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的）。

测量的基准面是：螺纹底面或法兰的密封面。

注：使用雷达物位计时，务必保证最高料位不能进入测量盲区

优势特点：天线尺寸小，便于安装；非接触雷达，无磨损，无污染。

I 几乎不受腐蚀、泡沫影响；几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。

I 严重粉尘环境对高频物位计工作影响不大。

I 波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。

I 波束角小，能量集中，增强了回波能力的同时又有利于避开干扰物。

I 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。

I 高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能。

I 高频率，是测量固体和低介电常数介质的最佳选择。

选型参数：

应用：针对各种腐蚀的液体

测量范围：10米

过程连接：螺纹、法兰

介质温度：-40 ~ 130

过程压力：-0.1 ~ 0.3MPa

精度：

± 5mm

防护等级：IP67

频率范围：

26GHz

防爆等级：Exia C T6 Ga/ Exd ia IIC T6 Gb

信号输出：4...20mA/HART(两线/四线)

RS485/Mod bus

选型指导：

I SAIPU-RD8005

许可证

P 标准型（非防爆）

I 本安型(Exia IIC T6 Ga)

D 本安型+隔爆型(Exd [ia] IIC T6 Gb)

天线型式 / 材料 / 过程温度

F 密封喇叭/ PTFE (-40~130 )

过程连接 / 材料

G 螺纹 G1 A

N 螺纹 1 NPT

A 法兰 DN50/PP

B 法兰 DN80/PP

C 法兰 DN100/PP

Y 特殊定制

容器接管长度

A 接管100mm

B 特殊定制

电子单元

2 (4~20) mA/24V DC两线制

3 (4~20) mA/24V DC/HART两线制

4 (4~20) mA/220V AC/四线制

5 RS485/Modbus

外壳/防护等级

L 铝/IP67

G 塑料/IP65

电缆进线

M M20 x 1.5

N NPT

现场显示/编程

A 带

X 不帶