智能雷达液位计

产品名称	智能雷达液位计
公司名称	上海德藏测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号14幢11368室
联系电话	13601786100

产品详情

雷达物位计、雷达液位计、雷达料位计介绍：

雷达料物计 分类介绍			
型号	SASGD66雷达液位计	SASGD67雷达液位计	SASGD68雷达料位计
应用: 最大量程: 测量精度: 过程连接: 天线材料: 过程温度: 过程压力: 频率范围: 信号输出:	小型容器测量、过程容器导波管等液体测量 0-20米 ±2mm 螺纹G11/2A,法兰 316L不锈钢，PVDF/PP -40-200℃ -100-6000KPa 26GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线	存储容器或过程容器，过程条件复杂的液体 0-30米 ±2mm 螺纹G11/2A,法兰 316L，304S不锈钢 -40-300℃ -100-6000KPa 26GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线	存储容器或过程容器，过程条件复杂的固体料位 0-70米 ±5mm 螺纹G11/2A,法兰 316L，304S不锈钢 -40-350℃ -100-4000KPa 26GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线

型号	SASGD61雷达液位计	SASGD62雷达液位计	SASGD63雷达液位计
应用: 最大量程: 测量精度: 过程连接: 天线材料: 过程温度: 过程压力: 频率范围: 信号输出:	过程条件简单的液体 0-20米 ±10mm 螺纹G11/2A,法兰 PTFE/PVDF/PP -40-150°C -100-500KPa 6.3GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线	过程条件复杂或腐蚀性较强的液体 0-25米 ±2mm 法兰 PTFE,316L+PTFE -40-200°C -100-6000KPa 6.3GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线	存储容器或过程复杂的容器液体 0-35米 ±2mm 法兰 316L/304S不锈钢 -40-350°C -100-6000KPa 6.3GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线
型号	GD64雷达料位计(固体料位)		
应用: 最大量程: 测量精度: 过程连接: 天线材料: 过程温度: 过程压力: 频率范围: 信号输出:	存储容器或过程仓储的固体粉料、颗粒料位 0-70米 ±3mm 法兰 316L/304S不锈钢 -40-400°C,特殊可达1300°C -100-3000KPa 6.3GHz 两线制/四线制 4-20mA/HART,485总线		

?????? ??????? ??? ??????????????????????????????????? ????????????? HART?PROFIBUS-PA???GDPF????????????? ??????????? ??????????200??????????????????350? **????** ?????????????????????????????????????? **输入** ? ?? D????????T???? D=C×T/2 ??C??? ??????E??????L?? L=E-D **??** ????????E?=????????F?=??????????????????????????????????????4?20mA??? **????**

测量条件 注意事项 测量范围从波束触及罐低的那一点开始计算，但在特殊情况下，若罐低为凹型或锥形，当物位低于此点时无法进行测量。

若介质为低介电常数当其处于低液位时，罐低可见，此时为保证测量精度，建议将零点定在低高度为C的位置。 理论上测量达到天线尖端的位置是可能的，但是考虑到腐蚀及粘附的影响，测量范围的终值应距离天线的尖端至少50mm。 对于过溢保护，可定义一段安全距离附加在盲区上。

最小测量范围与天线有关。

随浓度不同，泡沫既可以吸收微波，又可以将其反射，但在一定的条件下是可以进行测量的。

测量范围超出的动作 当测量范围超出时，仪表输出为22mA电流。 **电气连接 两线制　四线制**

HART通信的最小负载：250Ω 电缆入口：M20×1.5 内设极性反接，射频干扰，及尖峰过压的保护电路。

调试 GDPULS可以通过三种方式调试： 通过显示调整模块GPM 通过调试软件GDPFSOFTWARE 通过HART手持编程器

现场现场编程模块（GPM） GPM编程器由6个按键和一个液晶显示屏，可以显示调整菜单和参数设置。其功能相当于一个分析处理仪表。

GPM

通过GDPF软件调试 无论那种信号输出，4…20mA/HART, Profibus PA,雷达传感器都可以通过软件进行调试。采用GDPF软件进行调试，GDPULS需要一个仪表CONNECTCAT驱动器。软件和CONNECTCAT驱动器可以作为附件订购。 使用软件调试的时候，给雷达仪表加电24VDC，同时在连接HART适配器前端加一个250欧姆的电阻。如果一体式HART电阻（内部电阻250欧姆）的供电仪表，就不需要附加外部电阻

，这时候HART适配器可以和4…20mA线并联。