

杭州雷达液位计 雷达液位计厂家 研控科技

产品名称	杭州雷达液位计 雷达液位计厂家 研控科技
公司名称	杭州研控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州下沙经济开发区18号大街100号2幢213
联系电话	18072752848

产品详情

磁浮球液位计??

?1、主要原理：?

磁浮球液位计（液位开关）结构主要基于浮力和静磁场原理设计生产的。带有磁体的浮球（简称浮球）在被测介质中的位置受浮力作用影响：液位的变化导致磁性浮子位置的变化。

浮球中的磁体和传感器（磁簧开关）作用，使串联入电路的元件（如定值电阻）的数量发生变化，进而使仪表电路系统的电学量发生改变。也就是使磁性浮子位置的变化引起电学量的变化。通过检测电学量的变化来反映容器内液位的情况。

该液位计可以直接输出电阻值信号，雷达液位计公司，也可以配合使用变送模块，输出电流值（4~20mA）信号；同时配合其他转换器，输出电压信号或者开关信号（也可以按照客户需求转换器由公司配送）。从而实现电学信号的远程传输、分析与控制。

?2、适用范围及特点?

该产品采用优磁体和进口电子元件，使产品具有：结构简单、使用方便、性能稳定、使用寿命长、便于安装维护等优点。

该产品几乎可以适用与各种工业自动化过程控制中的液位测量与控制，可以广泛运用于石油加工、食品加工、化工、水处理、制药、电力、造纸、冶金、船舶和锅炉等领域中的液位测量、控制与监测。

?3、主要技术参数举例：?

正常工作条件：

环境温度：-20~80℃；

相对湿度：5% ~ 100%（包括直接湿）；

环境压力：86kPa ~ 108 kPa；

工作压力（MPa）：常压、1、2等；

插入深度（mm） 200 ~ 6000，超过6000mm的可选择柔性连杆（也称为投入式浮球液位计）；

测量范围（mm） 8 ~ 5840；

杭州雷达液位计，就找杭州研控科技有限公司

- 1、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，若罐底为凹型或锥形，当物位低于此点时无法进行测量。
- 2、若介质为低介电常数当其处于低液位时。罐底可见，此时为保证测量精度，建议将零点定在低高度为C的位置。
- 3、理论上测量达到天线的位置是可能的，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至少100mm。
- 4、对于过溢保护，可定义一段安全距离附加在盲区上。
- 5、测量范围与天线有关。

导波雷达液位计是基于时间行程原理的测量仪表，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发发出高频脉冲并沿缆式探头传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收接收，并将距离信号转化为物位信号。

特点?1、对蒸汽和泡沫有很强的抑制能力，测量不受影响；2、不受液体密度，固体物料的疏松程度、温度、加料时的粉尘的影响；

3、低维护，高性、高精度、高可靠性，使用寿命长。

那他们到底有没有区别呢？接触方式不同区别一????????

雷达液位计是非接触式的，波导式液位计则是接触式的。????也就是说，雷达液位计厂家，在食品等级要求较高的场合，是不能用先导式的。使用工况介质不同区别三????

????导波雷达式液位计更需考虑介质的腐蚀性和粘附性，而且过长的导波雷达安装和维护更加困难。

????低介电常数的工况，无论雷达还是导波雷达测量原理都是基于介质介电常数差别，由于普通雷达的发射的波是发散的，当介质介电常数过低时，信号太弱测量不稳定，而导波雷达波是沿导波杆传播信号相对稳定，另外一般的导波雷达还有底部探测功能，杭州雷达液位计，可以根据底部回波信号能测量值加以修正，使信号更为稳定准确。

选型有不同区别四

????普通雷达可以互换使用，雷达液位计找哪家，而导波雷达由于导波杆（缆）长度根据原工况固定，一般不能互换使用，受此影响导波雷达的选型要比普通雷达麻烦。

杭州雷达液位计-雷达液位计厂家-研控科技(推荐商家)由杭州研控科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。杭州研控科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事杭州超声波流量计，杭州水质分析仪，杭州差压变送器的厂家，欢迎来电咨询。