

# 陕西雷达料位计厂家「多图」

产品名称	陕西雷达料位计厂家「多图」
公司名称	北京慧博新锐科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇北京国际信息产业基地立业路8号兆科生产楼五层西区
联系电话	13121688222

## 产品详情

### 雷达料位计安装注意事项

雷达料位计是先进的雷达式物位测量仪表，测量距离可达70米。天线被进一步优化处理，适用于固体料、过程容器或强粉尘易结晶、结露场合。具有低维护，高性能、高精度、高可靠性，使用寿命长等优点。可以适应高温、高压、蒸汽等恶劣的生产环境。雷达料位计安装注意事项：

雷达料位计的测量范围从波束触及罐底的那一点开始计算，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。

若介质为低介电常数当其处于低液位时，罐底可见，此时为保证雷达料位计测量精度，建议将零点定在低高度为C的位置。

理论上雷达料位计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100mm。

对于过溢保护，可定义一段安全距离附加在盲区上。

小测量范围与雷达料位计天线有关。

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

当测量范围超出时，雷达料位计厂家，仪表输出为22mA电流。

## 超声波料位计

超声波料位计是由微处理器控制的数字液位仪表。下面小编给大家介绍一下超声波料位计原理。根据声波传播的介质不同，超声波物位计可分为固介式、液介式和气介式三种。超声换能器探头可以使用两个，也可以使用一个。前者是一个探头发射超声波，另一个探头用来接收；后者是发射与接收声波均由一个探头进行，只是发射和接收时间相互错开。超声波料位计用的超声换能器由锆钛酸铅(PZT)、钛酸钡(BaTiO<sub>3</sub>)等压电晶体组成。压电晶体有压电效应，当外力作用于晶体端面时，在晶体两端会有电荷产生，并且两端的极性相反。如果这个外力是交变的就会在晶体的两端产生一个交变电场，这种现象叫正压电效应。相反将一交变电压加在晶体的两端电极上，沿着晶体厚度方向就会产生一个与所加的交变电压频率相同的机械振动，向周围介质发射出声波来，这就叫作反压电效应。根据反压电效应和正压电效应，可设计成发射型换能器和接收型换能器。以上是超声波料位计原理介绍，大家可以了解一下。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

## 高温雷达料位计工作原理

1.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。一种特殊的时间延伸方法可以确保极短时间内稳定和准确的测量。CYD800系列雷达物位计即使在工况比较复杂，存在虚1假回波的情况下，其用较新的微处理技术和调试软件也可以准确的分析出物位的回波。

2.高温雷达料位计输出 通过输入空罐高度E (=零点)，满罐高度F (=满量程) 及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表适应测量环境。对应于4 - 20mA输出。

3.应用介质：雷达物位计适用于对液体、浆料及颗粒料的物位进行非接触式连续测量，适用于温度、压力变化大；有惰性气体及挥发存在的场合。采用微波脉冲的测量方法，并可在工业频率波段范围内正常工作。波束能量较低，可安装于各种金属、非金属容器或管道内，对人体及环境均无伤害

陕西雷达料位计厂家「多图」由北京慧博新锐科技有限公司提供。北京慧博新锐科技有限公司(www.wuweiji.cn)在物位仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，慧博新锐一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：慧经理。