

# 物位计多少钱

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 物位计多少钱                             |
| 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

### 雷达物位计定位技术的新运用

北京慧博新锐科技有限公司成立于2003年9月，是一家专注从事雷达物位计研发，生产，销售，的仪器仪表公司。今天慧博新锐就和大家一起来了解一下雷达物位计定位技术的新运用，希望对您有所帮助。

雷达物位计是一种非常广泛的液位测量仪表，特别是在很多储罐中都会应用到雷达物位计，主要是通过这种无接触的测量方式，测量出储罐中液体的量。雷达物位计可以发射一种不可见的微波脉冲，然后内部零件将回收的信号转换成为数字信号，显示出一个准确的数值，使用安全而且测量方便。

雷达物位计之所以被广泛应用开来，就需要借助这种高科技的雷达物位计。雷达物位计可以在工业频率波段范围内正常工作，而且安装方便，安装范围也十分广泛，它可以轻松安装在金属容器内部、管道内部。雷达物位计的优势在于它可以对液体、浆料进行非接触式测量，适用范围广，不受温度、压力变化的影响。也正是因为这样，所以现在雷达物位计，才开始受到人们的关注。现在的雷达物位计也越来越智能，可以非常方便、精准的测出液位的位置，这也是其被广泛使用的一大原因。除此之外，雷达物位计还具有其他的优势，它的应用优势十分明显，作为消费者，就应该选择合适的雷达物位计，将它合理的应用在生产中。智能雷达物位计是一种微波物位计，它是微波（雷达）定位技术的一种运用。它是通过一个可以发射能量波（一般为脉冲信号）的装置发射能量波，能量波遇到障碍物反射，由一个接收装置接收反射信号。根据测量能量波运动过程的时间差来确定物位变化情况。由电子装置对微波信号进行处理，终转化成与物位相关的电信号。雷达物位计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，波束能量低，可安装于各种金属、非金属容器或管道内，对液体、浆料及颗粒料的物位进行非接触式连续测量。适用于粉尘、温度、压力变化大，有惰性气体及蒸汽存在的场合。对人体及环境均无伤害，让顾客买智能雷达物位计买的放心，买的值得。雷达物位计还具有不受介质比重的影响，不受介电常数变化的影响，不需要现场校调等优点，不论是对工业需要，还是对顾客经济实惠的考虑，都是不错的选择

## 选择雷达物位计需要知道什么？

雷达物位计是较先进的测量仪表，测量距离可以达到70米，能够在储罐、中间缓冲罐或过程容器中进行物位测量，在购买雷达物位计时需要知道一些详细的参数，具体如下所示：

- 1.需要测量的范围是多少？盲区是多少？
- 2.被测介质类型，是否含有特殊性。
- 3.被测介质的温度、压力。
- 4.被测介质的所处环境，室内室外，罐体或池子
- 5.雷达物位计是否需要进行防腐、防爆，是否需要分体式或双表头。
- 6.工作电源：是直流24VDC还是交流220VAC。
- 7.输出信号：4~20mA电流，还是485通信输出，是否需要继电器输出。

### 1，物位计多少钱，脉冲雷达液位计

脉冲雷达液位计将发出以光速（在空气中）行进并撞击被测介质表面的微波脉冲（介电常数必须大于传播介质的介电常数），以及一些反射回来的微波（反射量取决于材料）表面的平坦度/介电常数由同一天线接收。介质的反射（速率）越大，信号越强，测量越好。反射量（速率）越小，信号越弱，越容易受到影响。干扰。准确地识别发送脉冲和接收脉冲之间的时间间隔  $t$ ，从而进一步计算从天线到被测介质表面的距离D。

### 2，FM连续波雷达液位计

FMCW雷达采用24GHZ作为测量基频（载波频率），2GHZ为调整带宽，整个扫描时间为7ms，完成线性扫描，信号传输后，经过一定时间延迟后，收到回波信号。线性扫描中产生的时间差将与液位距离成比例。由于存在许多反射波，所以所有的回波时间都经过快速傅里叶变换（FFT）变换，并且时间信号被转换成具有一定能量的频谱，并且视频频谱相对较高。陡峭的信号是一个有用的信号。

### 调频连续波雷达物位计原理图

### 3.导波雷达液位计

导波雷达沿探测部件（钢丝绳或钢管）发射高频微波脉冲。当遇到要测量的介质时，由于介电常数的突然变化，引起发射，并且一部分脉冲能量被发回。发射脉冲和反射脉冲之间的时间间隔与被测介质的距

离成比例。

### 三，应用差异

雷达液位计涵盖了广泛的应用，包括电力，钢铁，冶金，水泥，石化，造纸，食品等，但应用不同级别的雷达液位计，应用条件也不同。

脉冲雷达液位计通常用于大多数应用中，主要用于35米范围内的罐式介质的圆柱和液位测量;然而，对于具有搅拌功能的球形罐或液体储罐，需要导波雷达。液位计用于测量;对于大容量，多尘的容器或罐体，必须使用具有高能量和强抗干扰能力的调频连续波雷达液位计。

物位计多少钱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](http://www.wuweiji.cn)) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！