

高频雷达料位计生产厂家 慧博新锐科技公司

产品名称	高频雷达料位计生产厂家 慧博新锐科技公司
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

什么原因会导致雷达物料计测量产生误差？

1.测量的过程中出现死角，导致数据不准确

仪器在测量中输出的电流是4--20MA，因为被测量的液体本身和雷达物料仪的探头的原因，所以在测量的过程中会出现两个死角（也成为盲区），两个死角（盲区）分为上下两处，一个被称为上死角（盲区），另一个被成为下死角（盲区）。

上死角(盲区)液体表面到上参考点之间可以测量到的较小距离，大约是0.1-0.5m。下死角（盲区）是在仪器探头的下方底部，随着储罐内液体实际的变化，这一部分的测量结果不会发生变化。

2.因测量的液体导致的误差

在测量界位时，上方液体的介电常数必须比下方的介电常数大10.，出现相差数小于10的时候，测量结果就会变成波形。另外一种情况是，当上层液体厚度下降很低时，进行测量的时候，因为液位和界位所用时间基本相同，会导致返回的两个信号叠加在一起，从而影响测量结果。

雷达料位计测量粉料注意的事项

1) 雷达料位计避免安装在半球形或抛物形的容器顶部的中心位置，高频雷达料位计生产厂家哪家好，容易产生间接回波，受到多次回波的影响。

2) 雷达料位计安装在一个平顶容器的顶部中间位置时，会接收到第1回波和可能从侧壁路径返回的间接回波，这取决于容器的高度和直径，安装位置处于中间位置适用于量程小或大直径容器，但对于窄、高容器可能会出现上述故障情况。

3) 避免把雷达料位计位置安装在太靠近罐（仓）壁的位置。较佳的选择就是任何罐（仓）直径的 $1/4 \sim 1/6$ 处的位置（离罐壁）。在罐壁经常会安装有立管、带螺纹的管嘴或人孔盖。在人孔上安装时一定要遵循偏离中心位置的安装原则。

4) 雷达料位计天线的选择必须配导波管。天线的底部必须在导波管的末端以下伸入容器内至少10mm，这一措施可以消除干扰。

5) 避免雷达料位计安装的地方太接近物料的加料口，同样，也不能把仪表安装在加料口和粉尘收集口之间，以免落料粉尘干扰。安装位置遵循10:1的原则，传感器需要安装在离罐（仓）壁十分之一罐（仓）高的位置。例如：如果罐（仓）高10米，那么安装雷达仪表时要离开容器壁1m（同时满足罐（仓）直径的 $1/3 \sim 1/4$ 处的位置（离管壁））。

6) 由于测量介质扬起的粉尘，会粘结在雷达料位计喇叭口，影响测量精度，高频雷达料位计生产厂家，因此，需要采用带吹扫装置的天线式雷达料位计经常进行吹扫。在订货时应向厂商说明。

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，高频雷达料位计生产厂家哪家好，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，高频雷达料位计生产厂家哪里有，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

高频雷达料位计生产厂家-慧博新锐科技公司由北京慧博新锐科技有限公司提供。高频雷达料位计生产厂家-慧博新锐科技公司是北京慧博新锐科技有限公司（www.wuweiji.cn）今年全新升级推出的，以上图

片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：慧经理。