

河北超声波液位计 东仪科技 超声波液位计安装

产品名称	河北超声波液位计 东仪科技 超声波液位计安装
公司名称	浙江东仪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市萧山区红山农场红泰六路489号29幢2楼
联系电话	13386502525 13386502525

产品详情

浙江东仪科技公司是基于拥有十余年专业生产工业仪表的”拓胜”(TUOSHENG)公司出资成立，总部设在美丽的人间天堂--中国杭州.是设计和制造液位计，流量计，在线水质分析仪，变送器的专业厂家.

超声波液位计的4个要点吧。1、范围和大小，要探测的物体大小直接影响超声传感器的最大范围。传感器必须探测到一定声级的声音才可以进行输出。大部件能将大部分声音反射给超声传感器，这样传感器即可在其最远传感距离检测到此部件。小部件仅能反射较少的一部分声音，从而导致传感范围大大缩小。2、要探测的物体，河北超声波液位计，使用超声探测的理想物体应体积大、平整且密度高，并与变换器正面垂直。最难探测的物体是体积小且由吸音材料(如泡沫橡胶)制成的物体，或者与变换器呈一定角度的物体。可通过让传感器探测背景表面，然后反应到传感器和背景之间的探测目标物体，来探测某些难以探测的物体。如果液面静止且与传感器表面垂直，探测液体就很容易。如果液面波动大，可延长传感器的响应时间，从而取波动变化的平均值以获得更一致的读数。但是，超声波液位计还不能精确探测表面为泡沫状的液体，因为泡沫会使声音的传播方向发生偏离。可以使用超声波液位计的反向超声模式，探测形状不规则的物体。在反向超声模式下，超声传感器会探测一个平整背景，如墙壁。任何穿过传感器和墙壁之间的物体都会阻断声波。传感器即可通过探测该干扰来识别物体的存在。3、振动，无论是传感器本身的振动还是附近机器的振动，都可能会影响测量距离时的精确度。可在安装超声波液位计时使用橡胶防振装置来减少这类问题。有时也可使用导轨来消除或大大降低部件振动。4、衰减，传感器还设计了温度补偿功能，以调节环境温度的缓慢改变。但是，它不能调节温度梯度或环境温度的快速变化。

浙江东仪科技公司是基于拥有十余年专业生产工业仪表的”拓胜”(TUOSHENG)公司出资成立，总部设在美丽的人间天堂--中国杭州.是设计和制造液位计，流量计，在线水质分析仪，变送器的专业厂家.

超声波液位计应用的缺陷和不足

- 1、超声波本质是一种机械波，传播需要介质，那么超声波液位计最大的应用缺陷是不能用于真空环境和传播介质变化（如强挥发性）的环境；
- 2、超声波液位计的换能器由压电陶瓷和塑性外壳灌封而成，其不能应用于高温高压环境，超声波液位计多少钱，一般超声波液位计的最大耐受温度为80℃；
- 3、超声波是一种机械波，在传播的过程中会存在衰减，考虑到精度和量程的矛盾性，超声波液位计实际应用中量程范围较小，精度稍差，所以其不能用于大量程和高精度的场合；
- 4、超声波液位计在实际应用中测量的时间量，结合声速，可以得出距离值（时间×声速=距离），而声速随着介质和温度变化，超声波液位计价格，所以超声波液位计也不能应用于温度频繁变化的场合。

浙江东仪科技公司是基于拥有十余年专业生产工业仪表的“拓胜”(TUOSHENG)公司出资成立，总部设在美丽的人间天堂--中国杭州.是设计和制造液位计，超声波液位计安装，流量计，在线水质分析仪，变送器的专业厂家.

超声波液位计的安装需知：

超声波发射时，具有一个很小的扩散角。在其扩散角内如有其他物体阻挡，会产生反射，如反射很强会造成测量错误。

安装位置尽量远离凹凸不平的容器壁，远离容器内的扶梯、注液（料）口、搅拌叶片等能够阻挡声波的物体。

如果是密闭容器，容器上的法兰应符合以下要求：

要求法兰内口径最好大于120mm，法兰接管长度小于100mm，接管内壁光滑，下边沿为侧面最好包敷软质塑料薄膜。法兰内口径应大于70mm，法兰接管尽可能短一些，接管内壁光滑，下边沿为光滑的圆弧形。法兰内口径应大于200mm，如法兰接管长度大于100mm，则要求接管内壁光滑，下边沿为光滑的圆弧形。

在法兰口位置向容器内插入一个塑料管，一直到容器底部，固定牢靠。塑料管应平直，内壁光滑，在其上下各开一孔，以保证管内外液位相同。

河北超声波液位计-东仪科技-超声波液位计安装由浙江东仪科技有限公司提供。浙江东仪科技有限公司（www.zjtonyi.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，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！