

分体式超声波液位计矿用物位传感器8米量程井下液位传感器

产品名称	分体式超声波液位计矿用物位传感器8米量程井下液位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	899.00/台
规格参数	型号:GUC8 输出信号:4~20mA/200~1000Hz/RS485/ 开关量 量程:8m
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

超声波物位计应用广泛，一般适用于表面规则平整的液体液位测量，在水处理、化工、电力、冶金、石油、半导体等行业有着广泛应用，特别适用于有腐蚀（酸、碱）的介质、有污染的场所、或易产生粘附物的物质场合下的液位测量。

在超声波物位计的应用过程中，还有以下事项需要注意：

- 1、如要测量腐蚀性介质，则需选用防腐蚀探头的超声波物位计；
- 2、如要测量易燃易爆的介质，则需选用具有防爆性能的超声波物位计；
- 3、一般地，超声波物位计不适用于温度变化跨度较大、液面不平整波动较大的介质；
- 4、由于超声波的传播需要借助介质，所以超声波物位计无法在真空环境中使用；
- 5、蒸汽和粉尘均会对超声波物位计的声波传导产生一定阻碍，影响测量效果，所以，如果蒸汽和粉尘较多的工况下，超声波物位计也不能使用。

一、超声波液位计的安装要求

- 1、超声波液位计的探头发波打到液位后反射回探头，探头接收到后计算发波到收波的时间，得到测量距离L，仪表安装高度TH减去测量距离L将得到当前液位H。
- 2、仪表量程指仪表能够测量的距离，安装高度TH应小于量程。仪表盲区指仪表在探头附近无法测量的区域，zui高液位与探头间距应大于盲区，例盲区为0.4m，则zui高液位与探头间距必须大于0.4m，从而避免进入液位计盲区。

3、探头发波是个扩散过程，即有方向角，安装的时候要注意，否则可能打到池壁的凸起物或渠道边沿。