

GUC8矿用本安型超声波液位传感器超声波液位计料位计液位传感器

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器超声波液位计料位计液位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	223.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GUC8 产地:山东
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

矿用超声波液位传感器多用于连续性测量，主要利用声波碰到液面产生反射波的原理，测出从发射波发出到反射波返回整个过程所需要的时间。实际应用中，就是将超声波物位计垂直安装于液体表面，当超声波液位计工作时，会向液面发射一个超声波脉冲，经过一段时间，超声波物位计的传感器就会接到被液面返回的信号，根据超声波液位计发出和接收超声波的时间差，从而计算出液面到传感器的距离，即可计算出液位的具体高度。

超声波液位计的应用

超声波液位计应用广泛，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。