

矿用分体式水位传感器GUC8井下超声波液位计6米8米量程

产品名称	矿用分体式水位传感器GUC8井下超声波液位计6米8米量程
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

GUC8超声波液位计通过不同的输出信号和量程选项，可以满足不同矿山应用场景的需求。4~20mA输出信号适用于需要远程传输信号的场景，200~1000Hz输出信号适用于需要高频信号的场景，RS485输出信号适用于需要与其他设备进行通信的场景，开关量输出信号适用于需要判断液位是否达到设定值的场景。

超声波液位计测量原理

超声波液位计垂直安装在液体的表面，它向液面发出一个超声波脉冲，经过一段时间，超声波液位计的传感器接收到从液面反射回的信号，信号经过变送器电路的选择和处理，根据超声波液位计发出和接收超声波的时间差，计算出液面到传感器的距离。

液位测量技术经过不断的发展,它的各种测量方法在工业生产中都有了自己的应用领域,并得到快速的进步。液位是油罐计量中的重要参数之一,因此需要对它进行准确的测定。油罐储油计量是油料业务中的一项重要组成部分,其目的在于正确测得储罐容积、内部存储液体介质的质量、油品含水率等实时监测液位的高低、对液位上下限进行报警,连续监视作业过程并进行调节,使液位保持在所要求的高度。

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。

