

GUC8矿用本安型超声波液位传感器矿用分体式液位计池罐体液位测量

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器矿用分体式液位计池罐体液位测量
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	699.00/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

超声波液位计是由一个完整的超声波传感器和控制电路组成。通过超声波传感器发射的超声波经液体表面反射，返回需要的时间用与计算，通过温度传感器对超声波传输过程中的温度影响进行修正，换算成液面距超声波传感器的距离，通过液晶显示并输出4mA-20mADC模拟信号，实现现场仪表远程读取。

超声波脉冲以声波速度传播，从发射到接收到超声波脉冲所需要时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。此距离值D与声速C和传输时间T之间的关系可以用公式表示： $D=C \times T / 2$ 。由D即可算出介质的液位。

可用于测量各种露天槽罐、池罐的液位，适用于排水系统、水库、河流、湖泊、海水的测量，尤其适合污水或者腐蚀性场合。具有声速补偿功能。外壳采用高性能防静电、阻燃塑壳，设计美观大方，轻便灵活易于安装。在测量中超声波脉冲由传感器（换能器）发出，声波经液体表面反射后被同一传感器接收或超声波接收器，通过压电晶体或磁致伸缩器件转换成电信号，并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测液体表面的距离。超声波液位计是由微处理器控制的数字液位仪表。