

本安型物位传感器GUC8矿用超声波液位传感器非接触式液位计

产品名称	本安型物位传感器GUC8矿用超声波液位传感器非接触式液位计
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

超声波式液位传感器

超声波液位传感器是一种非接触式传感器，使用的是超声波反射原理，也就是通过监测超声波发送与反射的时间差来计算液位高度，从而达到液位测量目的。

超声波液位传感器是利用超声波的特性研制而成的传感器，主要由压电晶片组成，既可以发射超声波，也可以接收超声波。其工作原理如下：

超声波液位传感器发出超声波脉冲，声波经液体表面反射后被超声波接收器转换成电信号，由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器与被测液体表面的距离。由此来判断液体的位置。

如果液位传感器安装的位置下面有障碍物，那么就不适合使用超声波液位传感器，有障碍物会影响超声波发射，造成信号丢失；需要调整或避免障碍物的出现。与超声波液位传感器相比其他液位传感器准确来说只能是侦测某一个位置的液位变化，液位报警点是固定不变的，根据要检测的液位点位置安装好传感器，当液位达到设定点时，内部控制器动作，实现设定上、下限的液位显示或控制的自动化。