

GUC8矿用本安型超声波液位传感器分体式液位计不锈钢液位计物位测量

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器分体式液位计不锈钢液位计物位测量
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	229.00/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

GUC8矿用本安型超声波物位传感器工作原理是由换能器（探头）发出超声波脉冲遇到被测介质表面被反射回来，反射回波被同一换能器接收，转换成电信号。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。

户外安装，需注意以下几点：

- 1)水道或户外安装需安装支架；
- 2)探头要垂直液面或料位表面；
- 3)探头安装必须高于zui高液位40cm以上，从而避免进入液位计盲区；
- 4)在超声波8°发射角内不应该有障碍物，避免产生错位回波；
- 5)避免阳光直射，保证探头温度和环境温度一致。