

GUC8矿用本安型超声波液位传感器罐体液位测量液位监测液位计

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | GUC8矿用本安型超声波液位传感器罐体液位测量液位监测液位计 |
| 公司名称 | 济宁华瑞自动化技术有限公司 |
| 价格 | 199.00/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

过去，河流水位监测通常使用手动现场测量来获取数据。虽然这种方法可靠，但同时存在许多问题，例如：在恶劣天气下无法测量，人工成本高，每天需要多个现场数据记录。所以现在测量水位都采用相应的仪器仪表，最常用的还是超声波液位传感器了，超声波液位传感器使用超声波原理，发射和接收所需的时间以及液位或距离的转换是液位监测领域中经常使用的方法。这种非接触方法稳定可靠，因此超声波液位传感器被广泛使用。

本产品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。

密闭容器安装，需注意以下几点：

- 1)避免空气或污染物进入罐内；

3)在罐壁有振动时，在灌口和仪表之间加入橡胶垫，以消除振动的影响；