

# 矿用超声波液位计GUC8分体式液位水位物位传感器6米8米超声波物位计

产品名称	矿用超声波液位计GUC8分体式液位水位物位传感器6米8米超声波物位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	988.00/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

使用GUC8超声波液位传感器进行液位测量非常简单。只需要将传感器安装在液体容器的侧壁上，通过仪表或控制系统接收和处理传感器的输出信号即可。传感器会发射超声波信号，并测量从发射到返回的时间间隔，从而计算出液位的高度。由于超声波传播速度的稳定性和测量精度高，GUC8能够提供准确可靠的液位测量结果。

### 产品优势

相比传统的测量方法，矿用本安型超声波液位计GUC8具有众多优势。首先，其非接触式测量方式避免了传统测量方法中可能存在的污染和损耗问题，有效延长了设备的使用寿命。其次，本安型设计符合国际安全标准，适用于矿井等危险环境，可以有效保障工作人员的安全。此外，分体式设计使得传感器与控制器分离，大大提高了安装的灵活性和便利性。同时，多种输出信号能够满足不同的控制系统要求，远传功能也为监控提供了更多的便利。高精度测量能够准确地反映液体的水位，为矿山行业的生产管理提供了更可靠的数据。

在超声波物位计的应用过程中，还有以下事项需要注意：

- 1、如要测量腐蚀性介质，则需选用防腐蚀探头的超声波物位计；
- 2、如要测量易燃易爆的介质，则需选用具有防爆性能的超声波物位计；
- 3、一般地，超声波物位计不适用于温度变化跨度较大、液面不平整波动较大的介质；
- 4、由于超声波的传播需要借助介质，所以超声波物位计无法在真空环境中使用；
- 5、蒸汽和粉尘均会对超声波物位计的声波传导产生一定阻碍，影响测量效果，所以，如果蒸汽和粉尘较

多的工况下，超声波物位计也不能使用。