

# GUC8矿用本安型超声波液位传感器超声波液位检测仪分体式液位测量液晶显示

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器超声波液位检测仪分体式液位测量液晶显示
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	119.00/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矿用本安型超声波液位计，矿用本安型超声波物位仪具有安装方便、非接触式测量的特点，不受液体的粘度、透明度的影响。同时超声波液位计因为是通过空气来传播的，他的测量精度受到环境温度、环境湿度、介质温度、介质压力、风速等影响。根据超声波的特点，实际比较适合对精度要求不高，工作环境不恶劣的场合。

### 固定液位计

固定方法：先将探头探入容器，然后固定法兰，使其尽量保持水平。固定完成后要检查是否固定稳固，防止现场设备因振动等原因造成液位计位置歪斜，影响液位计的正常使用。

GUC8矿用本安型超声波液位计，利用超声波反射测距的原理，探头发射出超声波脉冲，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，由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量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。通过数学公式，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；

避免阳光直射，保证探头温度和环境温度一致。