

# GUC8矿用本安型液位变送器矿井液位测量超声波液位传感器煤安证液位计

产品名称	GUC8矿用本安型液位变送器矿井液位测量超声波液位传感器煤安证液位计
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

超声波液位计适用于道路积水、江河、湖泊、水库、河口、渠道、船闸及各种水工建筑物的水位测量，特别适用于岸边无垂直面且水位变幅不大的水体水位观测。

超声波液位计不能用于雾气或粉尘很大的测量现场，并且测量精度容易受温度、湿度、风浪的影响。

超声波传感器是利用超声波的特性研制而成的传感器。超声波是一种振动频率高于声波的机械波，由换能晶片在电压的激励下发生振动产生的，它具有频率高、波长短、绕射现象小，特别是方向性好、能够成为射线而定向传播等特点。超声波对液体、固体的穿透本领很大，尤其是在阳光不透明的固体中，它可穿透几十米的深度。超声波碰到杂质或分界面会产生显著反射形成反射回波，碰到活动物体能产生多普勒效应。因此超声波检测广泛应用在工业、国防、生物医学等方面以超声波作为检测手段，必须产生超声波和接收超声波。完成这种功能的装置就是超声波传感器，习惯上称为超声换能器，或者超声探头。

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；
- 2)探头要垂直液面或料位表面；
- 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；
- 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。