

GUC8矿用本安型超声波液位传感器矿用超声波水位计水位传感器

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器矿用超声波水位计水位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	998.00/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

超声波液位计工作时，高频脉冲声波由换能器（探头）发出，遇被测物体（水面）表面被反射，折回的反射回波被同一换能器（探头）接收，转换成电信号。脉冲发送和接收之间的时间（声波的运动时间）与换能器到物体表面的距离成正比，声波传输的距离S与声速C和传输时间T之间的关系可以用公式表示： $S = C \cdot T/2$

安装超声波液位计时必须考虑超声波液位计的盲区问题。当液位进入盲区后，超声波变送器就无法测量液位了，所以在确定超声波液位计的量程时，必须留出50公分的余量，安装时，变送器探头必须高出zui高液位40公分以上。这样才能保证对液位的准确监测及保证超声波液位计的安全。

在实际使用中，因为安装时考虑不周，液位计被水淹没，致使液位计完全损坏。

价格低，体积小，重量轻，可用于食品，化工，半导体等行业对液体和散装固体非接触式物位测量，可用于远程物位监控和泵的控制

机械安装时应注意：安装应垂直于测是物表面，避免用于测量泡沫性质物体，避免安装于距测量物体表面距离小于盲区距离（盲区：每台产品会有一个标准，随产品得知），应考虑束避开阴挡物质不与灌口和容器壁相遇，检测大块固体物应调整探头方位，减少测量误差。