

# 矿用防爆液位仪GUC8本安型超声波液位传感器水位监测液位计

产品名称	矿用防爆液位仪GUC8本安型超声波液位传感器水位监测液位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	899.00/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

超声波液位计测量时与介质不接触，无可动部件，传播速度比较稳定，对光线、介质黏度、湿度、介电常数、电导率、热导率不敏感，因此可以测量有毒、腐蚀性或高黏度等特殊场合的液位。超声波液位计既可以连续测量和定点测量液位，也可以方便地提供遥测或遥控信号，还能够测量高速运动或有倾斜晃动的液体液位，但结构复杂，价格昂贵。

超声波液位计安装于容器上部，在电子单元的控制下，探头向被测物体发射一束超声波脉冲，声波被物体表面反射，部分反射回波由探头接收并转换为电信号。从超声波发射到被重新被接收，其时间与探头至被测物体的距离成正比。电子单元检测该时间，并根据已知的声速计算出被测距离。用探头到罐底的距离—探头到液位的距离=实际液位或者物位高度，把液位高度转换成4~20 mA电流信号、1~5 V电压信号输出；或者通过485通信，Han通信，通信传输到控制中心。由于温度对声速具有较大的影响，所以仪表应测量环境温度，以修正声速。

超声波液位计在系统运用中，由超声液位计测量液位的高度并转换成标准信号送到控制中心，控制中心检测到仪表送来的液位信息，并根据液位的高度和实际需要来对加料或者减料进行控制。