

# 矿用超声波液位物位传感器GUC8分体式设计高低位声光报警开关量输出

产品名称	矿用超声波液位物位传感器GUC8分体式设计高低位声光报警开关量输出
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	269.00/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

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。

### 超声波液位计的作用与原理和安装事项

超声波液是一种非接触式的液位测量仪器。可用于测量各种容器或管道液位及liuliang大小，也可以用于排水、水库、河流和湖泊在测量的海水，特别适合污水、腐蚀性场合，如城市排水泵站的水之前测量。由于城市污水腐蚀性，如果采用接触式水压力传感器探头，必须插入污水、探针很快就会腐蚀、影响正常的测量。此外，超声液相精度高、安装维修方便，而且还可以测量、水位、流量等国家和地区，拥有电脑标准等特点，因此rs485接口来得到越来越广泛。

### 产品优势

相比于其他液位传感器，矿用液位传感器具有以下优势

高度jingque度通过高精度的超声波测量技术，可以实现对液位的准确测量，误差范围较小。

多种输出信号支持4~20mA、200~1000Hz、RS485和开关量输出信号，满足不同控制系统的需求。

分体式设计传感器与控制器分离，方便安装和维护，减少故障发生率。

远程监控通过RS485通讯接口，可以实现对传感器的远程监控和控制，tigao工作效率。

广泛适用适用于矿山、化工、环保等行业的液位监测和控制，具有较强的适应性。