

分体式液位计GUC8矿用超声波液位传感器本安型物位传感器

产品名称	分体式液位计GUC8矿用超声波液位传感器本安型物位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	399.00/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

超声波液位计的工作原理：

超声波液位计是一种利用了超声波原理来进行测量液位的一种液位仪表，那么超声波液位计是如何工作的呢？超声波液位计的原理又是什么呢？跟着中国传感器交易网的专家去了解一些基本知识。

超声波液位计的工作原理是通过一个可以发射能量波（一般为脉冲信号）的装置发射能量波，能量波遇到障碍物反射，由一个接收装置接收反射信号。

根据测量能量波运动过程的时间差来确定液(物)位变化情况。由电子装置对微波信号进行处理，最终转化成与液位相关的电信号。

一次探头向被测介质表面发射超声波脉冲信号，超声波在传输过程中遇到被测介质（障碍物）后反射，反射回来的超声波信号通过电子模块检测。

通过专用软件加以处理，分析发射超声波和回波的时间差，结合超声波的传播速度，可以计算出超声波传播的路程，进而可以反映出液位的情况。

超声波液位计特点：

多脉冲低电压多点发射发射电路，双平衡抑制噪声多点接收电路(QF-9000系列)：提高仪器可靠性，解决不物位不平整测量不准确的难题，并大大加强抗干扰能力，可在变电站发射塔附近稳定工作。

自动功率调整、增益控制、温度补偿。

先进的检测技术，丰富的软件功能适应各种复杂环境。

采用新型的波形计算技术，提高仪表的测量精度。

具有干扰回波的抑止功能保证测量数据的真实。

16位D/A转换，提高电流输出的精度和分辨率。

传感器采用四氟乙烯材料，可用于各种腐蚀性场合。

多种输出形式：可编程继电器输出、高精度4-20mA电流输出、Rs-485数字通信输出分体超声波液位探头

。