

GUC8矿用本安型超声波液位传感器液位变送器液位开关矿用液位计

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器液位变送器 液位开关矿用液位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	669.00/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

GUC8超声波液位计、液位传感器（以下简称液位计），系本质安全型，防爆标志为“Exib I Mb”。主要用于液位测量，现场显示并产生信号传给上位机或者综合控制站，以达到及时准确的判定和控制液位情况。

超声波液位传感器工作时，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： $s = c \cdot t / 2$

声波是一种传递信息的媒体，它与机械振动密切相关，可以由物体的撞击、运动所产生的机械振动以波的形式向外传播。根据振动所产生波的频率高低分为可闻声波、次声波和超声波，高于20kHz的声波称为超声波。

液体液位的准确测量是实现生产过程检测和实时控制的重要保障，也是实现安全生产的重要环节。在我国很多地方都需要远程水位监控，如工厂蓄水池、农田灌溉用的水库、供水的水塔、河道水位等。做好这些领域的远程监控水位很重要。下面工采网小编具体来给大家介绍一下基于超声波传感器的液位测量方法及超声波液位传感器的基本原理。