

分体式物位液位传感器GUC8矿用本安型超声波液位计分体式水位计

产品名称	分体式物位液位传感器GUC8矿用本安型超声波液位计分体式水位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	666.00/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

分体式超声波液位计的原理是测量一个超声波脉冲从发出到返回整个过程所需的时间。超声波液位计垂直安装在液体的表面，它向液面发出一个超声波脉冲，经过一段时间，超声波液位计的传感器接收到从液面反射回的信号，信号经过变送器电路的选择和处理，根据超声波液位计发出和接收超声波的时间差，计算出液面到传感器的距离。分体式超声波液位计广泛用于罐体、水池、水库的液位和体积测量，也可用于明渠的流量测量。

安装原则

- (1) 传感器发射面到zui低液位的距离，应小于选购仪表的量程。
- (2) 传感器发射面到zui高液位的距离，应大于选购仪表的盲区。
- (3) 传感器的发射面应该与液体表面保持平行。
- (4) 传感器的安装位置应尽量避免避开正下方进、出料口等液面剧烈波动的位置。
- (5) 若池壁或罐壁不光滑，仪表需离开池壁或罐壁0.3m以上。

超声波液位计是由微处理器控制的数字物位仪表。在测量中脉冲超声波由传感器(换能器)发出，声波经物体表面反射后被同一传感器接收，转换成电信号。并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测物体的距离。由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。

超声波液位传感器有多种非接触式液位测量方法，每种方法都有优点和局限性。例如，雷达液位测量提供了极高的准确度并且价格低廉。超声波液位传感器成本低，易于安装和使用，是zui流行的非接触式液位测量方法。

在下面的任何一种情况，要注意:有泡沫的液体/固体周围有强电压，强电流，强电磁干扰，尽量避免高电压，高电流及强电磁干扰大风和太阳直晒强震动。