

矿用分体式水位计本安型超声波液位传感器GUC8非接触式水位测量仪

产品名称	矿用分体式水位计本安型超声波液位传感器GUC8非接触式水位测量仪
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

超声波液位变送器可广泛用于各种常压储罐、工艺罐、小罐和小型容器、泵提升站、废水储罐等，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。

声波测距原理，可用来测量煤仓、水仓等储料仓的料位高度。该传感器为矿用本质安全型电气设备，适用于煤矿井下有瓦斯、煤尘爆炸危险的环境，也适用于选煤厂、钢铁厂、热电厂、粮库、港口等地面且无爆炸性气体的恶劣环境。

密闭容器安装，需注意以下几点：

- 1) 避免空气或污染物进入罐内；
- 2) 探头要垂直液面或料位表面；
- 3) 在罐壁有振动时，在灌口和仪表之间加入橡胶垫，以消除振动的影响；
- 4) 在超声波8°发射角内不应该有障碍物，避免产生错位回波。

在超声波物位计的应用过程中，还有以下事项需要注意：

- 1、如要测量腐蚀性介质，则需选用防腐蚀探头的超声波物位计；
- 2、如要测量易燃易爆的介质，则需选用具有防爆性能的超声波物位计；
- 3、一般地，超声波物位计不适用于温度变化跨度较大、液面不平整波动较大的介质；

4、由于超声波的传播需要借助介质，所以超声波物位计无法在真空环境中使用； 5、蒸汽和粉尘均会对超声波物位计的声波传导产生一定阻碍，影响测量效果，所以，如果蒸汽和粉尘较多的工况下，超声波物位计也不能使用。