

GUC8矿用本安型超声波液位传感器井下防爆液位计井下液位测量仪

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器井下防爆液位计井下液位测量仪
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	668.00/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

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。

超声波液位传感器的基本原理是由超声波传感器的发射探头发射超声波，当超声波遇到障碍物时会被反射，利用单片机记录超声波发射的时间和接收到回波的时间，根据当前环境下超声波的传播速度，即可通过公式 $S=C*t/2$ (式中S为被测距离，C为超声波传播速度，t为回波时间。)计算出超声波传播的距离，也就得到了障碍物离测试系统的距离。

超声波液位计的优点

垂直安装型无介质接触，因此可灵活用于不同的腐蚀性介质、稠液、泥浆、废水。

超声波液位变送器没有运动部件。它可以在不与物体物理接触的情况下测量水平。

垂直安装类型的高温流体兼容性，因为没有敏感元件与流体接触。

由于高频脉冲波和精确的渡越时间测量，精度高。

即使在过程流体中的化学成分或材料的介电常数发生变化后，读数的准确性也不会受到影响。

使用导电或非导电流体工作。

密封压力容器不会影响性能。

比雷达更短的阻挡距离。

可用于测量含有腐蚀性、沸腾和危险化学品的罐中的液位。