

怀化市超声波液位计 矿机雷达液位计

产品名称	怀化市超声波液位计 矿机雷达液位计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	7700.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:GUL15 防爆类型:隔爆兼本安
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

产品详情

矿机雷达液位计超声波是鉴于被测物质的密度的，是声波的传导模式，是一种机械波，是需要传播媒介的，在真空中就不能传播。遇到大的密度（气-液-固）变化界面发生反射，传播依靠介质，温度、压力对测量影响大，要引入温度补偿。

矿机雷达液位计一般不适用高温或带压力测量。首先，超声波液位计有温度限制，一般探头处温度不能超过60度，并且声波速度受温度影响很大。其次，超声波物位计受压力影响，因为超声波是通过压电物质的振动来发射的，压力太大时发声部件会受影响。当测量环境中雾气或粉尘很大时将不能很好的测量。

矿机雷达液位计雷达是鉴于被测物质的介电常数的，所以介电常数很低的物质雷达的测量效果就要打折扣，对于该类物质一般也推荐用超声波。同时雷达发射的是电磁波，不需要传播媒介。

矿机雷达液位计雷达探头发高频脉冲并沿天线传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收，并将距离信号转化为物位信号。以电磁波为检测信号，在介电常数发生变化的界面发生反射，电磁波可在真空中传播，基本不受温度、压力、密度变化影响，所以雷达液位计可用于高温、高压场合，不适合用于极低介电常数介质的测量。雷达液位计测量范围要比超声波大很多。雷达的发射角度比超声波大，在小容器或瘦长的容器不推荐用非接触式雷达，一般推荐导波雷达液位计。雷达有喇叭式、杆式、缆式，相对超声波能够应用于更复杂的工况。超声波液位计精度不如雷达液位计，在储罐上肯定是用高精度雷达的，而不会选超声波。雷达液位计相对价位较高。一般情况下超声波液位计比雷达液位计价格低。超声波液位计不能应用于真空、蒸汽含量过高或液面有泡沫等工况。超声波液位计注意应用于常温常压液体工况；而雷达物位计不仅仅可以用于高温高压液体工况，还可以用于测量各种固体粉料工况。