

高频雷达液位计导波喇叭口粉尘测量大型料仓料位

产品名称	高频雷达液位计导波喇叭口粉尘测量大型料仓料位
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	600.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:TC-FMCR30-CS 波束角:3 °
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

雷达物位计现场水池或者罐子内温度高，影响超声波液位计测量。故障现象 水面离探头近的时候可以测量到，水面离探头远就测量不到。水温低的时候超声波液位计测量都正常，水温高了超声波液位计就测量不到.原因 液体介质在30-40 以下一般不会产生蒸汽和雾气，超过了这个温度就容易产生蒸汽或雾气，超声波液位计发射的超声波在发射过程当中穿过蒸汽会衰减一次，从液面反射回来的时候就要再衰减一次，造成后回到探头的超声波信号很弱，所以测量不到。而且在这种环境下面，超声波液位计的探头容易结水珠，水珠就会阻碍超声波的发射和接收。解决方法 1.要把量程加大，实际上罐子高度是3米，要选择6米-9米之间的超声波液位计。可以减少或者削弱蒸汽或者雾气对测量的影响。2.探头是要用聚四氟乙烯或者PVDF做，做成物理密封型的，这样的探头发射面上面不容易凝结水珠。至于其他材质的发射面，水珠都是比较容易凝结的