

雷达物位传感器探头 井下探测70米距离

产品名称	雷达物位传感器探头 井下探测70米距离
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	690.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:TC-FMCR30/70 产地:山东
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

雷达物位传感器探头 井下探测70米距离

1. 声波是机械波,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。一般不适用高温或带压力测量。首先,超声波物位计有温度限制,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很大,一般要求0.03MPa以内,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。第三,当测量环境中雾气或粉尘很大时将不能很好的测量。2. 雷达探头发发出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,所以可用于高温、压场台。不适合用于极低介电常数介质的测量。3. 雷达的是电磁波,不受真空度影响,对介质温度压力的适用范围又很宽,随着高频雷达和调频雷达的出现,其应用范围就更加广了,所以在物位测量中,雷达是一个非常好的选择。