

矿用超声波液位计 智能雷达隔爆物位计

产品名称	矿用超声波液位计 智能雷达隔爆物位计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	800.00/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

超声波液位计是由微处理器控制的数字物位仪表。在测量中脉冲超声波由传感器(换能器)发出,声波经物体表面反射后被同一传感器接收,转换成电信号。并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测物体的距离。由于采用非接触的测量,被测介质几乎不受限制,可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。智能雷达隔爆物位计雷达用的是电磁波,超声波液位计用的是声波,这是二者大也是为明显的区别。由于超声波的方向性和穿透能力都好于电磁波强,这使得超声波探测颇受欢迎。2、智能雷达隔爆物位计使用场合不同不同的工作原理,导致雷达液位计和超声波液位计的应用场合也有很大区别,具体表现在以下几个方面:1)智能雷达隔爆物位计由于雷达液位计采用的是电磁波,受被测物质的介电常数影响很大,而超声波液位计采用的超声波,是一种机械波,主要受被测介质的密度影响。所以当所测物质的介电常数很低时,就应使用超声波液位计进行测量,而不宜选用雷达液位计。2)智能雷达隔爆物位计超声波液位计的测量范围没有雷达液位计的大。雷达发射的是电磁波,不需要借助传播媒介就可以测量。而超声波是声波和机械波,需要借助传播媒介传播。所以超声波液位计在应用过程中有很多限制:智能雷达隔爆物位计超声波液位计不能在真空、蒸汽含量过高或液面有泡沫等工况下应用。