

导波雷达物位计价格优质量佳

产品名称	导波雷达物位计价格优质量佳
公司名称	山东华建机械设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:华建 型号:导波雷达
公司地址	山东济宁市任城经济开发区山博路8号
联系电话	0537-3711988 13053725800

产品详情

山东华建导波雷达物位计元器件过硬，导波雷达物位计价格实惠，采购请咨询130-537-25800。

一、工作原理

导波雷达发出的高频微波脉冲沿着探测组件（钢缆或钢棒）传播，遇到被测介质，由于介电常数突变，引起反射，一部分脉冲能量被反射回来。发射脉冲与反射脉冲的时间间隔与被测介质的距离成正比，容器中存在两种不同介质，当上面一层的介质介电常数较小，而下面的介质介电常数较大时，高频微脉冲沿着探测组件传播遇到上层介质时，由于其介电常数较小，因而有极少的能量被这一层介面反射，而大部分能量穿透上层介质继续向下传播，遇到两层的介面时，由于下层介质的介电常数较大，因而会有较大的能量被反射回来。因而导波雷达是可以测量两种不同介质的介面，其测量条件是上层介质不导电或其介电常数比下层介质介电常数小10以上。

二、产品特点

1.对于蒸汽不敏感

即使在烟雾、噪音、蒸汽很强烈的情况下，测量精度也不受到影响。

2.不受介质特性变化的影响

被测介质的密度变化或介电常数的变化不会影响测量精度。

3.粘附：没有问题

在测量探头或容器壁上粘附介质不会影响测量结果。

4.容器内安装物

如果采用同轴套管式的ZNTEKFLEX，测量完全不受容器内安装物的影响，比如：

加热管或支撑物等。不需要特殊调试。

5.可以提供不同形式的ZNTEKFLEX用于不同应用：

缆式—用于测量液体介质或固体介质，量程可达60米

棒式—用于测量液体介质或固体介质，量程可达6米

同轴套管—用于测量低黏度的液体介质，不受过程条件的影响，量程可达6米

三、产品选型

FX61

特征：抗凝结，抗蒸汽。

应

用：适用于带挥发性物质或蒸汽的环境下液体测量（如：焦化行业）；适应过程条件复杂的环境。

最大量程：30M

测量精度： $\pm 10\text{mm}$

过程连接：G11/2A/G2A/11/2NPT

探测组件材料：不锈钢316L/PTFE

钢缆/棒直径：4mm、6mm/10mm

过程温度： $-40\text{...}150\text{ }^{\circ}\text{C}$

过程压力： $-1.0\text{...}40\text{bar}$

信号输出：两线制4...20mA/HART

FX62

特征：全四氟密封天线，耐强酸碱腐蚀。

应用：量程较短的酸碱罐体。

最大量程：6M

测量精度： $\pm 10\text{mm}$

过程连接：PTFE法兰

探测组件材料：PTFE

钢棒直径： 10mm

过程温度：-40...150 ° C

过程压力：-1.0...16bar

信号输出：两线制 4...20mA/HART

FX63

特征：同轴式导波天线，获得更小的盲区、更强的回波信号。

应用：能适应小量程，多蒸汽，小介电常数介质的测量。适应过程条件复杂的环境。

最大量程：6M

测量精度：± 10mm

过程连接：G11/2A/G2A

探测组件材料：不锈钢316L /PTFE

同轴外径： 28mm

过程温度：-40...150 ° C

过程压力：-1.0...40bar

信号输出：两线制 4...20mA/HART

FX64

特征：带散热的导波雷达天线。

应用：液体测量，高温高压工况，复杂过程条件。

最大量程：缆：30M/棒：6M

测量精度：± 10mm

过程连接：G11/2A/G2A/11/2NPT

探测组件材料：不锈钢316L /陶瓷

缆 / 棒直径： 4mm、 6mm/ 10mm

过程温度：-40...200 ° C

过程压力：-1.0...40bar

信号输出：两线制 4...20mA/HART

FX65

特征：不锈钢316L/陶瓷材料天线,能耐受更高的温度和压力。

应用：液体测量，高温高压工况，复杂过程条件。

最大量程：缆：30M/棒：6M

测量精度：±10mm

过程连接：G11/2A/G2A/11/2NPT

探测组件材料：不锈钢316L/陶瓷

钢缆直径：4mm、6mm/10mm

过程温度：-200...400 °C

过程压力：真空...400bar

信号输出：两线制4...20mA/HART

FX66

特征：多缆式导波天线结构，获得更强的回波信号。

应用：小介电常数液体及固体测量,复杂过程条件。

最大量程：缆：30M/棒：6M

测量精度：±10mm

过程连接：G11/2A/G2A/11/2NPT

探测组件材料：不锈钢316L/PTFE

钢缆直径：4mm/8mm

过程温度：-40...150 °C

过程压力：-1.0...40bar

信号输出：两线制4...20mA/HART