

# 导波雷达 西安高精度出品 品质好经济实惠

产品名称	导波雷达 西安高精度出品 品质好经济实惠
公司名称	西安市高精度仪表厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市莲湖区潘家村205号
联系电话	029-88621754 19991936516

## 产品详情

导波雷达: 测量范围：6M 10M 测量精度：±10mm 过程温度：-40-400 ° C

过程压力：-0.1-4MPa 频率范围：100MHZ-1.8GHZ 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\*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。工况：介电常数或比重变化的介质应用场合 输出信号4~20mA/HART 用于固体颗粒、粉末介质 粉尘飞扬大的介质 应

用：适用于大量程。可测固体和液体介质。适用复杂测量，液体和固体颗粒状介质，大粉尘环境 特点：由于采用了\*\*的微处理器和\*特的EchoDiscovery回波处理技术，导波雷达物位计可以应用于各种复杂工况。多种过程连接方式及探测组件的型式，使得GJMD5系列导波雷达物位计适于各种复杂工况及应用场合。如：高温、高压及小介电常数介质等。采用脉冲工作方式，导波雷达物位计发射功率\*低，可安装于各种金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。