

湖北喇叭口带支架调频雷达液位计

产品名称	湖北喇叭口带支架调频雷达液位计
公司名称	西安相远科技有限公司
价格	3200.00/件
规格参数	材质:304不锈钢 316 压力: < 6.0MPa 量程:0.5米到20米
公司地址	西安市高新区新型工业园创业大道标准厂房A4主楼
联系电话	15991699107 18066558480

产品详情

湖北喇叭口带支架调频雷达液位计

雷达物位天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号。

湖北喇叭口带支架调频雷达液位计产品参数：

应用 液体、浆料、水处理

测量范围 30米

过程连接 支架、法兰

介质温度 .40~250

过程压力 -0.1~4.0MPa

精度 +3mm

频率范围 26GHz

防爆等级 Exd II CT6 Gb

防护等级 IP

信号输出 4~20mA/HART(两线/四线)

RS485Mod bus

特点 喇叭口天线，主要应用在液体和装料的测量，应用较为广泛，，信号强，适用于绝大部分液体工况。

优点：

雷达水位计天线发射极窄的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播，遇到被测介质表面，其部分能量被反射回来，被同线接收。发射脉冲与接收脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比。由于电磁波的传播速度快，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔很小（纳秒量级）很难精确，雷达水位计采用一种特殊的解调技术，可以准确识别发射脉冲与接收脉冲的时间间隔，从而进一步计算出天线到被测介质表面的距离。