

缆式导波雷达料位计

产品名称	缆式导波雷达料位计
公司名称	北京益通众泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:益通 型号:LSDBLD 产地:北京
公司地址	北京市大兴区金星西路6号院1号楼2层(02)202-1-8 (注册地址)
联系电话	13161557668

产品详情

缆式导波雷达料位计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。

产品特点：

由于采用了先进的微处理器和独特的Echo Discovery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70X系列导波雷达物位计适用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极低，可安装于各种金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。

原理说明：

导波雷达是基于时间行程原理的测量仪表，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发出的高频脉冲并沿缆式或杆式探头传播，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。反射的脉冲信号沿缆式或杆式探头传导至仪表电子线路部分，微处理器对此信号进行处理，识别出微波脉冲在物料表面所产生的回波。杆式导波雷达液位计是我公司生产的采用微波技术来检测液位的高科技产品，该仪表导播杆采用同轴设计，充分利用了微波具有很好穿透性、对恶劣环境及被测物料适应性强等特点，适用介质液体物位测量，特别是低介电常数的液体。

缆式导波雷达料位计技术参数:

- 1.测量对象：一般液体与固体颗粒状物料
- 2.测量范围: 0 ~ 6m ；
- 3.过程连接: G1-1/2 , NPT1-1/2法兰:DN50 , DN80 , DN100 , DN150
- 4.介质温度：-40 ~ 250 ；
- 5.过程压力: -0.1 ~ 2.0MPa ；
- 6.工作频率: 100MHz ~ 1.8GHz ；
- 7.测量精度: $\pm 10\text{mm}$ ；
- 8.分辨率: 1mm ；
- 9.采样: 回波采样54次/s ；
- 10.输出电流信号:4 ~ 20mA+ HART通讯协议 ；
- 11.电源: 24VDC($\pm 10\%$)纹波电压:1Vpp ；
- 12.耗电量: max22.5mA ；
- 13.外壳防护等级:IP68 ；
- 14.防爆等级:EXialICT6 ；
- 15.两线制接线:仪表供电和信号输出共用一根两芯电缆 ；
- 16.电缆入口:M20 \times 1.5(电缆直径5 ~ 9mm)