

JLD-M01脉冲型雷达物位变送器

产品名称	JLD-M01脉冲型雷达物位变送器
公司名称	西安研拓自动化设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:昆仑海岸 型号:jld-m01
公司地址	西安市碑林区长安路北段14号体教公寓253幢1单元11406室
联系电话	13669290680

产品详情

jld-m01脉冲型雷达物位变送器

简介

应用:液体特别是腐蚀性液体 最大量程 10 m 测量精度: ± 5 mm 过程连接: g1½ a 天线材料: pvdf/ptfe 过程温度: -40 ~ 130 过程压力: -100 ~ 300kpa 频率范围: 26ghz 信号输出: 4 ~ 20ma(两线制)/hart 防爆等级: 本安 : exia ii ct6

原理

脉冲型雷达物位变送器由天线发射极窄的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播，碰到被测介质表面，其部分能量被反射回来，被同一天线接收。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极高，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔很小（纳秒量级）很难确认。jld-m 系列雷达物位变送器采用一种特殊的相关解调技术，可以准确识别发射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。

特点

- 由于采用了先进的微处理器和回波处理等多项专利技术的仪表。
- 脉冲型雷达物位变送器在多个虚假回波的工况下，可准确地确认 真实回波，获得准确的测量结果。
- 多种过程连接方式及天线形式，使得 jld-m 系列雷达物位变送器适用于各种复杂工况及应用场合。如：石油、化工、电力、冶金、环保等高温高压、强腐蚀的酸碱或粘稠的，混浊的含有杂质的及小介电常数介质的物位测量。
- 采用脉冲工作方式，雷达物位变送器发射功率低，可安装于各种

金属、非金属容器内，对人体及环境均无伤害。·多种调试方法，人机界面友好，易于现场操作调试。

技术规格

"JLD-M01脉冲型雷达物位变送器"的工作温度为-40-80（ ），加工定制是是，测量范围为0-10M，类型是雷达物位变送器，型号为JLD-M01，测量精度是 $\pm 5\text{mm}$ ，分辨率为1mm，品牌是昆仑海岸，输出信号为4-20（mA），电源是15-36VDC