河南供应26G高频雷达物位计的生产商

产品名称	河南供应26G高频雷达物位计的生产商
公司名称	河南科宇仪器设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:科宇 型号:KOYO806 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区郑花路59号21世纪广场5号楼8层817室
联系电话	15903602670 13383829665

产品详情

【产品原理】

雷达物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，发射脉冲与接受脉冲的时间间隔很小（纳秒量级）很难确认。26G系列雷达物位计采用一种特殊的相关解决技术，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。

【产品特点】

雷达物位计采用了高达26GHZ 的发射频率，因而具有：
—波束角小，能量集中，具有更强抗干扰能力，大大提高了测量精度和可靠性；
—天线尺寸小，便于安装和加装防尘罩等天线防护装置；
—测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果；—波长更短，对小颗粒物质的料位测量更适合。
—采用了先进的微处理器和独特的EchoDiscovery 回波处理技术，雷达物位计可以应用于各种复杂工况。 —采用脉冲工作方式，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。

【安装要求】

基本要求及说明:

1.雷达天线发射微波脉冲时，由于波束角的存在，在天线和被测介质之间形成一个辐射区域。在这个区域内要尽量避免障碍物的存在。如人梯、加热盘管、限位开关、支架等。必要时可加金属反射挡板和 “

虚假回波学习 ” 来消除障碍物对雷达测量造成的影响。如果雷达安装存在容器接管，要保证脉冲信号沿一定发射角发射以后，信号在发射过程中不会辐射到接管内壁，尽量保证天线末端伸入到罐内（即天线末端完全伸入罐内）。

2.雷达的安装位置距离罐壁应大于200mm,对于弧顶罐最佳安装位置为半径的1/2到1/3之间（距罐壁）。

3.雷达安装时应该远离进料口，尽量保证发射的脉冲与被测量介质表面垂直。但是脉冲信号不能和加料料流相交。

4.雷达测量是要保证被测介质不可进入雷达盲区，如现场环境复杂，可适当提高雷达安装位置和扩大接管直径的办法来 解决。

5.安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定。防爆型仪表的外壳采用压铸铝。防爆型仪表可安装在 有防爆要求的场合，仪表必须接大地。

【技术指标】

应 用：液体、浆料、冷凝、强腐蚀性液体、有波动或剧烈搅拌存储容器、储罐等恶劣工况场合

测量范围：0-40米

过程链接：法兰

介质温度：-40~150°C

过程压力：常压

精 度：±3mm

频率范围：26GHz

防爆等级：Exia II C T6 Ga

防护等级：IP67

信号输出：4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Modbus