

# 导波雷达物位计的测量效果 雷达物位计的价格

产品名称	导波雷达物位计的测量效果 雷达物位计的价格
公司名称	河南科宇仪器设备有限公司
价格	3.00/台
规格参数	品牌:科宇 型号:KOYO603 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

缆式导波 603

缆式雷达物位计具体参数：

应用：液体、固体颗粒

测量范围：6米

过程链接：螺纹、法兰

介质温度：-40~250

过程压力：-0.1~2MPa

精度：±3mm

频率范围：100MHZ-1.8GHZ

防爆等级：Exia II C T6 Ga

防护等级：IP67

信号输出：4...20mA/HART(两线)

缆式雷达物位计工作原理：

导波雷达物位计是一种微波物位计，它是微波（雷达）定位技术的一种运用。它是通过一个可以发射能量波（一般为脉冲信号）的装置发射能量波，能量波在波导管中传输，能量波遇到障碍物反射，反射的能量波由波导管传输至接收装置，再由接收装置接收反射信号。根据测量能量波运动过程的时间差来确定物位变化情况。由电子装置对微波信号进行处理，最终转化成与物位相关的电信号。

能量辐射水平低，该设备使用能量波的是脉冲能量波（频率一般比智能雷达物位计低）。一般脉冲能量波的最大脉冲能量为1mW左右（平均功率为1 $\mu$ W左右），不会对其他设备以及人员造成辐射伤害。

缆式雷达物位计特点：

抗干扰：接触式测量，抗干扰能力强，可克服蒸汽、泡沫及搅拌对测量的影响。

准确可靠：测量量多样化，使测量更加准确，测量不受环境变化影响，稳定性高，使用寿命长。

通用性强：可测量液位及料位，可满足不同温度、压力、介质的测量要求，最高测量温度可达800℃，最大压力可达5MPa，并可应用于腐蚀、冲击等恶劣场合。

防挂料：独特的电路设计和传感器结构，使其测量可以不受传感器挂料影响，无需定期清洁，避免误测量。

免维护：测量过程无可动部件，不存在机械部件损坏问题，无须维护。

缆式雷达物位计安装位置：

建议安装在料仓直径的1/4处。

缆式探头或杆式探头离罐壁最小距离不小于30厘米。

探头底部距罐底大约30mm。

探头距罐内障碍物最小距离不小于200mm。

尽量远离出料口和进料口。

对金属罐和塑料罐，在整个量程范围内不碰壁。如果是金属罐，物位仪表不要安装在罐的中央。

如果容器底部是锥型的，传感器可以安装罐顶中央，这样可以一直测量到罐底