

OR-D10导波雷达液位计 订制高精度导波雷达液位计

产品名称	OR-D10导波雷达液位计 订制高精度导波雷达液位计
公司名称	欧和（上海）自动化有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:OHE/欧和自动化 型号:OR-D10
公司地址	上海市长宁区虹桥路1157号341室
联系电话	021-61128255

产品详情

【产品概述】

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 μ w左右），不会对其他设备以及人员造成辐射伤害。导波微波物位仪表用于对液体、浆料及颗粒料等介电常数比较小的介质的进行接触连续测量，适用于温度、压力变化大、有惰性气体或蒸汽存在的场合。

【输入】

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。正确的回波信号识别由智能软件完成，距离物料表面的距离d与脉冲的时间行程t成正比： $d=cxt/2$ 其中c为光速 因空罐的距离e已知，则物位l为： $l=e-d$

【输出】

通过输入空罐高度e(=零点)，满罐高度f(=满量程)及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表适应测量环境。对应于4-20ma输出。

【应用特点】

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。

【主要技术参数】

测量范围：0---6米，缆式最大可达35米；过程连接：螺纹 或者法兰；过程温度：-40
-250；过程压力：-1.0- 60 bar；工作频率：1.8ghz；响应速度：0.2s（根据具体情况而定）重复性：
± 3mm；分辨率：1mm；电流信号：4~20ma/hart；精度：<0.1%；通讯接口：hart 通讯协议
；电 源：24v dc(+/-10%) /波纹电压：1vpp；耗 电 量：max22.5ma；防爆认证：exia ii ct6
；外壳保护等级：ip68；两线制接线：供电和信号输出公用一根两芯线；电缆入口：
两个m20 1.5（电缆直径5...9mm）。

欧和（上海）自动化有限公司

地址：静安区华山路2号静安高和大厦电话：021-61128255 400-9900-213 13585559920邮编：200040
邮箱：oheauto@163.com公司官方网：www.oheauto.com

本产品的加工定制是是，品牌是OHE/欧和自动化，型号是OR-D10，类型是雷达物位计，测量范围是30米，测量精度是±1mm，电流信号是4~20（mA），供电电源是220VAC/24VDC，工作频率是1.68G，产品用途是液体、粉料、固体颗粒，精度是±1mm，外形尺寸是152×228