

# 导波雷达物位计 智能导波雷达液位计选型

产品名称	导波雷达物位计 智能导波雷达液位计选型
公司名称	江苏华尔瑞仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:其他 型号:HER
公司地址	金湖县戴楼工业集中区健康西路6号
联系电话	13905232040

## 产品详情

### 导波雷达料位计

#### 原理

采用tdr时域反射原理，电子仓发射微波脉冲，沿导波杆（或缆）向下传送，当遇到物料表面时脉冲被反射，反射波传回电子仓，超高速计时电路精确地测量出脉冲波传导时间，从而实现对料位的精确测量。

#### 应用

介质：粉料、液体或浆料，介电常数介于1.4~100之间

容器：适合于绝大部分过程容器和储罐，连接容器和旁通容器

条件：适用于所有固体粉料料位、液位的测量和控制，包含恶劣工况：如挥发、泡沫、搅拌、鼓泡沸腾、频繁装卸料、超低液位、介电常数或比重变化的介质

#### 特点

接触式测量，确保长期稳定可靠工作

不收粉尘、震动、声音、温度波动的干扰

不收罐壁形状影响，尤其适合狭小空间测量

不收液体密度、固体疏松程度的影响

超低介电常数测量能力 $\epsilon_r \geq 1.4$

超大量程30米，精度0.1级，带现场显示模块

二线制，24vdc，回路供电

4-20ma/hart输出，信号可实现远距离传输

空高-料高通过设置可以自由切换

软件实现储罐界面集中显示，轻松完成现场调试和检测

典型应用

- 1.狭小空间液位测量
- 2.高粉尘储罐料位测量
- 3.内浮顶油料库液位测量
- 4.带搅拌反应釜液位测量
- 5.分层界面液位测量

安装要点

- 1.探头远离出料口和进料口，在整个量程范围内不碰壁
- 2.仪表应安装在料仓直径的1/4处
- 3.容器底部是锥形的，传感器可以安装罐顶中央
- 4.缆式探头距离罐壁小于50cm,末端需要固定在罐底
- 5.罐内液面波动较大如搅拌，可以外接旁通管测量。

本产品的加工定制是是，品牌是其他，型号是HER，类型是导波雷达物位计，测量范围是30m，测量精度是0.1级，电流信号是4-20（mA），供电电源是24