

# DH-54L射频导纳物位变送器

产品名称	DH-54L射频导纳物位变送器
公司名称	达鸿程控科技(淮安)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:达鸿 型号:DH-54L
公司地址	淮安经济技术开发区承德南路266号(淮安软件园)5#115室
联系电话	13770498861

## 产品详情

### 概述及应用

变送器由检测、变送两部份组成。检测部份由探头、保护套、传感器组成；变送部份由振荡器、解调器、放大器、电压电流转换、指示表、外壳等组成。振荡器产生射频电压，加在一个由电感和电容组成的电桥上，其中用于补偿同轴电缆的分布电容，是传感器和被测物料及容器之间形成的电容，在初始状态下，调整可变电容的大小，使电桥平衡，则输送给解调器的电压将为零，当容器中的物位发生变化上升时，容量增大，电桥失去平衡，这时输送给解调器的电压将不为零，且正比于电桥不平衡度，由物位变化引起的信号变化，经解调器、放大器处理，转换成与被测物位成线性的4~20mADC电流，远传至控制室集中控制、记录，实现工艺流程的自动控制。

可广泛用于石油、化工、冶金、医药、电力、食品、造纸等工业领域的液位料位连续测量。

### 产品特点

| 独特的电路设计：能可靠的测量几乎所有的过程介质物位，而不受传感器上温度、湿度的变化影响。

| 射频导纳技术：高可靠性、通用性、没有易损的可动部件，因而使用寿命长。

| 使用范围广：几乎用于所有场合的液位、颗粒状材料、粘稠材料、混合介质测量。

| 量程范围大：300mm~30m可供选用。

| 安装简单方便：调试方便、成本低、无须另设旁路管道、密封材料和各种阀门，可全部采用顶置安装。

I 多种多样电极：化学适用性极强的探头，刚性、挠性、带重锤的或者带紧固装置的

I 多种结构形式：分离型、整体型、抬高型

## 技术参数

I 安装方法：螺纹：螺纹一体化安装、螺纹分体式安装

法兰：法兰一体化安装、法兰分体式安装

I 测量范围h(m)：300mm~30m范围内可任意选用)

I 工作压力 ( mpa )：1.6、2.5、4.0

I 连接方法：螺纹、法兰可选

I 接液材质：探头316l、1cr18ni9ti

I 螺纹法兰材质:316、1cr18ni9ti

I 工作温度：-20~250

I 精确度：±1%f·s

I 输入电压：额定电压24vdc

I 输出信号：4~20ma

I 负载电阻：额定负载电阻250

I 环境温度：-40~+75

I 电气接口：m20×1.5内螺纹

I 相对湿度：85%rh

I 防爆标志：隔爆型

## 产品选型

I 杆式电极最长4米；缆式电极，最长30米。

I a、d、e型电极仅用于非导电介质。在玻璃纤维或带内衬的容器上使用时，应采用辅助电极。

I 对导电性介质，必须选用带绝缘护套的电极。介质温度高于98℃时，应该选用分离型或者抬高型；罐顶部空间有限的地方，应该选用挠性电极；介电常数变化大的场合，不使用本表；不受蒸汽和比重的影响。

I 所有电极均可带安装法兰。b 型及 i 型电极还可带端面覆teflon的法兰。e 型和h 型电极不能采用抬高型。

本产品的加工定制是是，品牌是达鸿，型号是DH-54L，类型是射频导纳物位变送器