

射频导纳料位计、料位控制器、****射频导纳料位计

产品名称	射频导纳料位计、料位控制器、****射频导纳料位计
公司名称	辽阳金生仪表有限公司
价格	550.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:金生 型号:RF-11211
公司地址	辽阳市白塔区熊家街37-3号
联系电话	0419-2124208 15941970161

产品详情

我们有多年的射频导纳料位计生产经营，射频导纳料位计性能稳定，广泛应用于料位检测领域。

具有抗粘稠和抗挂料功能

具有抗腐蚀和抗搅拌功能

适用于液体和颗粒料位的测量

仪表小型化，便于安装

高精度、高通用性、低成本

采用射频导纳专用芯片制造

2.长期提供射频导纳料位计，维修器件和产品备件。

3.本公司可按用户要求为用户设计自动控制，使本产品在工业自动化中发挥更大作用。详情请咨询本公司技术人员。

辽阳金生仪表有限公司：www.lylwyb.com www.lysdzkyb.com www.lyjsyb.com

七、订货须知

- 1.正确的选择型号：例如订型号为de—502-3300-901仪表一台，其代表意义为：de 射频导纳，502-3 点位控制，3 供电电源220vac，0 普通变送器，0 无延时，9 整体式，01 01号探头。
- 2.尽可能的提供现场状况，如：被测物料的名称、密度、介电常数、粒度、环境温度、仓内压力、料仓壁厚、料仓形状、检测位置、进出料方式等参数，以便我们帮助您正确的选择仪表型号。
- 3.在高温时请选用分体式仪表，探极采用陶瓷结构探极，连接电缆为专用电缆，说明所需电缆长度。
- 4.我们所提供的现货均为常规产品，若有特殊需要，可专门订制。

八、产品质量及售后服务

本产品是高科技工业仪表，其功能可靠，使用时间长，本公司提供一年****，本产品自发货之日起，一年内由于仪表本身质量问题，而非用户人为的造成损坏，本公司负责保修。并在*快时间内到达用户所在单位，实施售后服务。

- 1.为用户提供技术咨询、选型指导、技术培训、指导安装调试及维修服务。

目 录

一、概述.....	1
1.系统简介.....	1
2.工作原理.....	1
二、主要技术指标.....	1
1.电子单元.....	1
2.外 壳.....	2
3.探杆材料.....	2
4.工作压力及温度.....	2
5.外型尺寸.....	2
三、选型.....	3
四、安装及接线.....	3

1.开箱检查.....	3
2.安 装.....	4
3.传感探杆接线.....	6
4.电源接线.....	7
5.继电器的连接.....	7
五、标订及调试.....	8
1.一般标定.....	8
2.特殊标定.....	8
六、故障排除.....	9
七、订货须知.....	10
八、产品质量及售后服务.....	10

2、安装

de系列射频导纳物位控制器传感探杆可采用螺纹安装或法兰安装，（见图2）也可自行制作。传感探杆安装螺纹为3/4 npt管螺纹，一般采用与水平方向成5度倾斜角安装或垂直安装。

安装注意事项：

- 1)不要使壳体与探杆之间有较大的扭力；
- 2)探杆端部应与容器间的距离大于100mm；见图3(a、b)
- 3)探杆应安装在远离进料口处，见图3(c、d)
- 4)若安装在非金属容器内，应有良好的接地；如安装在钢筋混凝土料仓内，仪表接地端应与其中的钢筋连接；
- 5)有异物落下或物料冲击的情况时，应加装防护罩，防护罩可采用圆和半圆形的钢管或角铁，并应具有良好强度（当防护罩距离探杆小于100mm时，应重新调节灵敏度）；见图3(e)
- 6)测液状物位时，物料密度应大于240kg/m³;
- 7)被测物体温度超过200 时，建议选用分体式结构安装；
- 8)在水平安装时，壳体出线口应在下方。

物位控制器安装的位置往往由安装口的位置或容器开口的位置决

一、概述

1.系统简介

de射频导纳料位计，是在吸收采用国外同类产品的先进技术及功能的基础上设计生产的物位控制仪表。它由传感探杆、电子测控单元和防护外壳组成，采用三端coce-shieid技术，彻底排除了传感探杆因挂料、温度、压力、介质密度等因素而引起的误动作，提高了产品的可靠性。可广泛应用于冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、医药等领域的料位、液位的报警和控制，并可与plc可编程控制器或dcs集散控制系统配套使用，实现生产过程的自动控制和自动检测。

2.工作原理

射频导纳料位计由电子线路和探头两部分组成，电子线路包括高频振荡器、检测电路、输出电路，探头由探测极棒及保护套构成，二者之间以及它们与接地容器之间相互绝缘，由高频振荡器提供稳定的射频电压，传到探测极棒上，当物料触及到探测极棒时，输出不平衡电压，经解调器、放大器处理后，驱动继电器动作。

二、主要技术指标

1.电子单元

(1) 电源：交流185-260v ac 2w

直流15v-30v dc 2w

(2) 信号输出：继电器触点输出，

触点容量：ac 220v 5a dc 24v 3a

-1-

1.开箱检查

小心的将仪表从包装内取出，检查是否有运输损坏、松动的现象，同时确认仪表电源是否与定货一致，确认无误后方可安装。

-4-

-5-

定。当安装在螺纹口或法兰接管中时，注意接管长度不要超过传感探杆的**层绝缘层的长度。在安装时，要保证传感探杆的绝缘不被割破或划破。

本产品的加工定制是是，品牌是金生，型号是RF-11211，类型是光电式料位控制器，测量范围是-----，测量精度是-----，额定电压是-----（V），输出信号是-----（mA），电源是-----，材质是-----，尺寸是-----（mm）