

射频导纳物位计，射频导纳料位开关

产品名称	射频导纳物位计，射频导纳料位开关
公司名称	天津津环仪表科技有限公司
价格	700.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:津环科技 型号:jh100
公司地址	南开区鞍山西道与崇明路交口信诚大厦301-57
联系电话	13102294560

产品详情

天津津环仪表科技有限公司产品资料

工作原理 基于导纳原理，由容器内的探头和容器壁构成一个电容的二块极板，由探头与容器壁之间的空气以及探头本身的绝缘层构成该电容的介电材料，当容器内物料上升与探头接触后，该电容介电材料中的部分空气被物料所取代，因为各种物料（介电常数 > 1）均有不同于空气（介电常数 = 1）的介电常数，所以该电容的电容量以及总阻抗也随之变化。这一变化被电路测量后，再通过放大器，与由电位器设置的参考值相比较，并转换为继电器信号输出。参考值的正确设置将直接影响继电器输出信号的正确状态。基于射频技术，测量电路将一个无线电频率同时施加在探头的测量端与保护套上，由于电流不能在相同的电位下流动，所以通电的保护套就隔断了从探头测量端经过保护套上的堆积物料到容器壁的电。这样测量到的就是探头测量端与容器壁之间的物料，而消除了探头上堆积的物料，从而起到了抗粘附测量的效果。

产品描述 jh100型是天津津环仪表科技有限公司生产，是在美国de公司分离型射频导纳物位控制器的基础上，研究和开发的产品。

jh100型电子线路采用了美国de产品抗粘附电路，采用了技术先进的贴片技术，可以在探测真实物位的同时，清除粘附和悬挂在探头周围的假物位信号影响。仪表同时还带自检功能，使现场也可以检测仪表是否正常工作。jh100型根据射频导纳传感工作原理，可探测各种容器中物料的有（高位）或无（低位）。它可以设置高位或低位模式的故障报警。jh100型可检测任何工艺物料，例如：精炼油、汽油、导电泥浆，粉尘，飞灰等。由于仪表采用分离型，调试不受高度影响，方便用户。jh100型与j13型传感探头匹配。j12是通用探头，j16是平板探头，也提供钢绳探头，具有teflon和不锈钢结构，它能用于高温、高压环境，液体、粉体、大固体块料及腐蚀性物料。jh100可适用于单点报警作高料位或低料位用。

仪表特点通用性强：应用于各种场合，飞灰，颗粒、粉体、液体、粘稠、导电和非导电物料。**抗粘电路：**采用抗粘附电子线路可以消除物料的粘附而产生虚假信号。**探头可拆式：**探头与控制器可分离，无电缆连接，安装拆除不影响进出料。**探头耐高低温：**探头适合-184 至230 的工作环境，还提供陶瓷高温探头，最高温度可达1200 。**输出容量大：**采用容量为2.5a/230vac的继电器触点输出，并有状态灯显示工作状态，0~30秒延时功能。（选型时可选）**贴片技术：**使电路线路抗振性更强，电路参数更稳定和可

靠。自检功能：方便用户自己检测仪表是否正常工作。分离型仪表：适用高空使用，调试仪表不受高度影响。

型号：jh100-j13（详细选型请参照样本）

输出：dpdt继电器(双刀双掷)

触点容量：250vac：1a有感，3a无感

供电：220-240vac, $\pm 10\%$ ，50/60hz(标准) (2w最大)

110-120vac, $\pm 10\%$ ，50/60hz(可选) (2w最大)

19-29vdc(可选) (2w最大)

通过标准 ± 2 kv快速脉冲群、 ± 1 kv浪涌冲击和电源跌落实验

分辨率：0.2pf或更小

重复性： <1 mm (0.04) (导电物料)

<20 mm (0.79) (绝缘物料)

负载电阻能力：中心端到屏蔽端之间500 ，屏蔽端到地之间150

报警方式：可现场设置为hifs(高位报警及其故障保险方式)或lifs(低位报警及其故障保险方式)

环境温度： $-40 \sim +75$ ($-40 \sim 167$)

储存温度： $-40 \sim +85$ ($-40 \sim 185$)

环境湿度：小于98%rh(25 时)

响应时间： <0.5 秒

延时：1~55秒(可选)

安全栅：内置限流、四重限压防护安全栅

静电火花防护(对传感器)：抗浪涌冲击1000v，抗静电4kv/8kv

射频防护(内置滤波器)：整机通过空间10v/m电磁场和3v/m电磁场注入电流实射频导纳物位控制器另有高温型、防腐性、缆式探头、平板探头等。

如需详细了解产品请参照样本，欢迎致电询问。

"射频导纳物位计，射频导纳料位开关"的额定电压为220V（V），标准长度是500mm，尺寸为500（mm），加工定制是是，材质为304不锈钢+聚苯硫醚，测量范围是80mm-10000mm，类型为光电式料位控制器，型号是JH100，测量精度为1mm，屏蔽长度是254mm，品牌为津环科技，输出信号是4-20（mA），电源为220V