

# 油库磁翻板液位计

产品名称	油库磁翻板液位计
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

产品概述：

SP-UHZ系列油库磁翻板液位计（防爆型、磁性开关、远传信号输出）是以磁浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，无需能源。适用于低温到高温、真空到高压等各种环境。是石油、化工等工业部门的理想液位测量产品。配置上、下限开关输出，可实现远距离报警、限位控制。配置变送器，可实现液位的远距离指示、检测与控制。

SP-UHZ系列油库磁翻板液位计是由本体、浮标、翻板箱等部件组成，其工作原理是根据阿基米德定律，利用磁性浮标驱动双色薄片来显示液面的位置，采用双色（黑色呈气相，红色呈液相）翻片显示。当液面上升时，液相翻板翻成红色，液面下降时，气相翻板翻成黑色，从而醒目指示容器内的液位变化，指示连续直观醒目、无盲区，在任何情况下都不会出现假液位。而且结构简单，安装维修方便，量程大，设计压力高使用寿命长，使用范围广。

SP-UHZ系列油库磁翻板液位计结构是在原基础上增设保温隔套管，保温连接管与设备保温系统相连接，通过开启阀门的大小即可达到所需的温度，适用用与介质对奥氏体不锈钢不腐蚀，介质高温汽化，凝固点低的场合。根据在容器安装位置的不同，提供侧装和顶装两种形式。

根据工作介质不同，提供不锈钢和 ABS 工程塑料两种材质；其中ABS特别适用于酸、碱等腐蚀性介质。

- 基本参数：
- 1、连接法兰中心距离L（mm）：350~15000
  - 2、介质密度（g/cm<sup>3</sup>）：0.425~2
  - 3、操作温度（℃）：-40~450
  - 4、压力等级（MPa）：0.6，1.0，1.6，2.5，4，6.3

产品选型：

## 结构特点：

1、基本型根据浮力原理，浮子在测量管内随液位的升降而上、下移动，浮子内的永久磁钢通过磁耦合作用，驱动红、白色翻柱翻转180°。液位上升时，翻柱由白色转为红色，下降时由红色转为白色，从而实现液位的指示。 2、上下限开关输出利用磁性浮子随液位移动，使安装在液位计立管设定位置的簧片开关动作，实现ON-OFF控制或报警。 3、电远传在磁浮子液位计上安装变送器。变送器由传感器和转换器两部分组成，它通过磁浮子上下移动，经磁耦合作用使导管内测量无件依次动作，获得电阻信号变化，转换成0~10mA或4~20mA的标准电流信号输出，以便与数字显示仪表或计算机联接，实现远传显示。

## 定货须知

1定货时请注明型号规格、测量范围、安装深度、介质密度、介质温度及工作压力等。1用户如使用 JB 及 HG 法兰或其它规格的法兰时可专门提出，我厂专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊产品。