

# 发烟酸液位计

产品名称	发烟酸液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	800.00/台
规格参数	800:价格 适用介质:发烟酸一般用什么液位计 安装方式:侧装式、顶装式
公司地址	金湖县工二路15号（注册地址）
联系电话	0517-86884789 15896194586

## 产品详情

发烟酸液位计就是在于通过上下法兰来和液罐的连接，无论是安装和在使用中的年效来说都是比其他的安装方式有一定的优势，可以使用更长的中心测量距现场使用维护量也相对要小一些。

可以在高密封、防泄漏和高压、高温、腐蚀条件下进行液位测量，具有安全可靠的特点。它弥补了玻璃板(管)式液位计指示不清晰、易破碎等不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计组合。全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观、且测量范围大。现场指示部分由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒、有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。

发烟酸球储罐用液位计有如下结构特点：

### 1、基本型

液位计根据浮力原理，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，翻柱由红色转为白色，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上的片开关动作，实现开-关控制或报警。

### 3、电远传

在磁性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元件依次动作，获得电阻信号变化，转换成0~10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，实现远传显示及控制。

发烟酸一般用什么液位计选型故障自检表：

序号	故障特征	产生的原因	排除方法
1	液位升降、仪表无指示	1、浮子漏、损坏	更换损坏部件
		2、浮子失磁	
		3、浮子室内有异物，浮子卡死或不能下降	进行清理处理
2	翻柱指示不正常	部分翻柱失磁	更换
3	仪表发生渗漏	1、密封处未密封好	压紧密封面
		2、密封件损坏	更换密封垫
		3、焊缝开裂	补焊或送制造厂检修

液位计本体材质选型：

用户可根据工程需要，配合远传变送器使用，可实现就地数字显示，以及输出4~20mA的标准远传电信号，以配合记录仪表，或工业过程控制的需要。也可以配合磁性控制开关或接近开关等使用，对液位监控报警或对进液出液设备进行控制。

#### 一、衬四氟型与PP材质液位计的区别

内衬液位计采用不锈钢本体内衬聚丙烯（PP）和聚四氟乙烯（PTFE）工艺，有很高的结构强度和耐腐蚀性，可适用于盐酸等酸性液体、碱性液体和有机溶剂。但不适合浓缩硝酸、含氯溶剂、芳香剂、脂肪族等介质液体的测量。

侧装式内衬防腐磁翻板液位计有不锈钢主体内衬聚四氟乙烯（PTFE）和不锈钢内衬聚丙烯（PP），内衬型液位计（PTFE）适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，采用的不锈钢内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺，结构可靠，使用寿命长。是氢氧化钠等强腐蚀性介质液位测量的选择。

液位计安装要求：

- 1、安装必须垂直，以保证浮球组件在主体管内上下运动自如。
- 2、主体周围不容许有导磁体靠近否则直接影响液位计正确工作。
- 3、安装完毕后，需要用磁钢进行校正对翻柱导引一次使零位以下显示红色，零位以上显示白色。
- 4、投入运行时应先打开下引液管阀门让液体介质平稳进入主体管，避免液体介质带着浮球组件急速上升，而造成翻柱转失灵和乱翻。若发生此现象待液面平稳后可用磁钢重新校正。

发烟酸球储罐用液位计液位测量优势：

全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观，且测量范围大。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃管，板式液位计具有更高的可靠性、安全性、性、实用性。

YS-UHZ系列磁性浮子液位计的主要特点为：

- 1、密封性强，不易渗透——本系列产品采用特殊接口处理，更适合液氨等高渗透场合使用

2、耐高温、高压能力强——本系列产品大温度可大600 ,大压力可达25MPa

3、耐腐蚀能力——本系列产品采用新不锈钢内衬PTFE工艺,使产品防腐能力超强

4、可在低温场合使用——本系列产品采用特殊夹套工艺，零下200度场合也能应付自如

5、信号远传能力强——本产品信号输出可为开关量、模拟量，可带HART协议。

液位计它是一种比较常见，应用比较广泛的液位计总的来讲板式液位计是在板管式液位计基础上按照国外发展起来的内浮子式液位计,具有液位显示清晰醒目等特点，并且由于其承压零件使用不锈钢材料,在结构上减少了密封结合面故仪表的安全性可靠性得到提高。由此可见板式在使用中还是有一定的区别和使用不同，当然由此造成的就是磁翻板液位计价格也是会有一定的区别和差异的。

发烟酸储罐一般用什么液位计选型参数表：

名称（带远传）翻柱液位计	
输出信号	侧装式 4-20mADC
电气接口尺寸	M20×1.5螺纹
精度 ACCURACY	± 5mm
本体材质 BODY MATERIAL	304、316L或PP塑料、或衬四氟
浮子材质 FLOAT MATERIAL	304、316L、钛或PP塑料、或衬四氟
密度	0.45g/cm <sup>3</sup>
防护等级 PROTECTION CLASS	IP 65
防爆等级 Ex CERTIFICATION	防爆型：Exia II CT4-T6
法兰标准及等级 FLANGE STD&RATING	PN1.0 PN1.6 PN2.5 PN4.0 PN6.3 PN10.0等
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING	DN15、DN20、DN25、DN40等
排空阀接口尺寸 DRAIN CONN.SIZE	1/2" 管罗纹
订货时请告知：	量程、密度、工作压力、温度等

液位开关等液位报警开关的结构和特性：

液位报警开关也被叫做液位报警器，种类包括浮球液位开关、水位控制器、音叉液位开关、射频导纳液位开关、磁翻板液位开关等等，主要应用于食品行业、化工行业、石油行业、水处理行业中的液位测量，比如饮料、果酱、糖浆、化学试剂、溶剂、原油、沥青、废水、污水等液体的高低位置测量。虽然产品不同，测量的方式也不同，但相同的都是通过报警器来控制水泵等设备的启动或停止，防止液体溢出或缺

磁翻板液位开关：

磁翻板液位开关是由磁翻板液位计和磁开关组合而成的。磁翻板液位计的历史悠久，是当今工业领域中使用率非常高的一种液位计。作为一种基础的液位报警器，磁翻板液位开关不仅仅具有开关模式的报警功能，若与干簧管远传变送器同时配套使用，则还可以使测量数据实时远传至观察室，使仪表操控人员就地远程操控液位，方便高效。

发烟酸球储罐用液位计储罐贮存：

液体贮存包括常压贮存和带压贮存两种方式：

## 1、常压贮存

常压贮存的过程中，内筒的放空阀始终开着，让自然蒸发的气体由此阀排至大气，罐内压力不至于升高，由于自然蒸发很小放空阀只需微开即可。（开度以保持罐内压力不变为宜）。

## 2、带压贮存

带压贮存的过程中，放空阀关闭，因为自然蒸发的气体留在罐内，内筒压力逐渐升高，此时压力表显示压力，当内筒压力达到工作压力时应立即打开放空阀减压。

液位储罐阀门应用：

液位截止阀又称截门阀，属于强制密封式阀门，所以在阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，以强制密封面不泄漏。当介质由阀瓣下方进入阀门时，操作力所需要克服的阻力，是阀杆和填料的摩擦力与由介质的压力所产生的推力，关阀门的力比开阀门的力大所以阀杆的直径要大，否则会发生阀杆顶弯的故障。

液位计安装调试：

### 1、仪表的调零

在仪表安装时，罐内应还未有被测介质，浮标在罐内的底部时，重锤指针部分的红色尖头指示应指在标尺测量范围的顶部“零”值上，否则要调整钢丝长度。

### 2、仪表的量程调整

仪表在调好零位的基础上，再把浮标拉到容器的顶部或大测量点上，重锤指针部分的红色尖头应指在标尺的底部位置上，即落在标尺大量程点上。

正确处理液位显示不准：

再有就是介质本身正常情况下粘度比较大，极易造成浮子动作缓慢。此外一些介质在常温情况下结晶，也极易造成浮子出现上述现象。

发烟酸球储罐用液位计在使用过程出现的问题：

为了避免在使用过程中出现问题，在使用过程中需要对以下细节做良好的控制：

(1)不能够让有任何磁性的物质接近到液位计以及周边固定，不可以使用铁丝不然容易对液位及的正常工作轨道造成不良影响。

(2)要是用户自行使用伴热管路的时候，需要选择的材料是非导磁材料像是紫铜管等，后期的伴热温度按照具体的介质情况做实际确定。

(3)液位计的安装：安装的时候一定要保证是呈垂直状态，液位计和容器引管之间要另外安装一个球阀以便于后期的清洗以及检修。

(4)介质当中不能够包括有固体杂质或者是磁性物质，以防止对浮子造成阻顿影响。

(5)正式开始使用的时候要求先对磁钢进行正确的校正，将零位以下的小球调节变成红色，而其他的小球将其变成白色。

(6) 将底法兰打开在其中装进一个磁性的浮子，这里需要特别注意的是浮子带磁性的一头需要朝上，不能够在安装的时候以倒装的形式存在。

发烟酸液位计价格