

絮凝剂液位计

产品名称	絮凝剂液位计
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:絮凝剂一般用什么液位计 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

絮凝剂液位计除现场指示还可配远传变送器、报警(控制开关)，检测功能齐全。指示新颖，读数直观、醒目，观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。测量范围大，指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，可靠性高。结构简单，维护费用低。

该液位计指示器安装在桶槽外侧或上面，用以指示和控制桶槽内的液位，封闭形式可根据需要加装排污阀。接续法兰可接受定制液位高度的一种控制仪表，指示器由磁性色片组成，当本体管内的磁性浮球随液位上升时色片翻转，即可显示液位高度。

絮凝剂储罐液位计长度确定:

仪表产品设计和使用中出现盲区也是一个非常正常的现象。只要我们在使用过程中能够予以正确的认识，并加以重视，就能够有效地规避这些问题带来的影响。那么用户在遇到这些问题应该如何解决，如何避免这类问题的发生呢。

我们首先分析磁翻板液位计为何存在盲区，磁翻板液位计盲区影响液位测量吗？我们知道磁翻板测量管内部的浮子本身是必须有长度的，即使再短也有长度，那么当液位为零或者接近零的时候，为了达到精确测量的效果，那么浮子肯定是以零液位起始上浮测量，所以盲区必须考虑到零液位以下浮子的长度。

盲区磁翻板液位计的选择与应用：

磁翻板液位计是当前使用宽泛的液位测量仪表，它被宽泛用于水，硫酸，油类等的介质的测量。显示直观或是可以带有远传的连通道理的液位计。玻璃管液位计和石英管液位计都无法带远传输出。磁翻板还可以带有高低开关报警的功效，当液位高于或者低于报警点时，发出报警灯号。这样工人师傅就晓得什么时候需要加液或者停止加液了。

磁翻板液位计在测量不同介质的时候所用的质料也是不同的。防腐的质料需要用PP或者PVC。高温质料也需高温的材质。食品卫生用需要全不锈钢的，304或者316的。

现实工况中磁翻板因为法兰中间距和非常大长度之家的连接，会有一片面的盲区。普通是前后各50mm左右。但是普通小量程如果要求是200mm，那么盲区就占了一半。或者客户的罐子是2米，法兰中间距是1米8，那么普通所测的距离也就是1米8，测不到两米。那么这时就需要无盲区磁翻板液位计来实现了。

无盲区磁翻板液位计的设计特点就是在法兰连接段增加但是量程，加法兰连接片面错开连接在面板的反面。

絮凝剂储罐液位计盲区理解：

理解了上面一个例子，那么相反的情况，当罐体底部（或者液位计下端法兰安装中间处）紧靠大地或者离大地距离很短。那么这个时候下端法兰肯定要往上挪动，因为液位始终要测量到0刻度液位，那么浮子的上端肯定要与0刻度线平齐，那么0刻度线以下（就是下端法兰中间）往下至少要多一点长度的主体管道（浮子的长度）。这个时候由于两头法兰中间距离就等于测量局限的道理，盲区就是这个下端法兰中间与罐体底端的距离。同样的事理，如果罐体顶部的上方也存在障碍物，也要根据以上两个例子考虑设计。因为当液位满量程的时候，好比液位高度上升至6米，如果要测量到6米液位，那么磁性浮子的底端肯定是高于6米液位刻度线的。所以肯定也要有上浮空间。如果罐体顶部的上面有空间障碍物，那么也会存在盲区。

絮凝剂一般用什么液位计

名称（带远传）翻柱液位计	型号 YS-UHZ型
型式 TYPE	侧装式
输出信号	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 ³
防护等级 PROTECTION CLASS	IP 68
防爆等级 Ex CERTIFICATION	防爆型：Exia II CT4-T6
法兰标准及等级 FLANGE STD&RATING MPa	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

聚四氟乙烯PTFE浮筒的特点及运用

四氟乙烯PTFE浮子

1、特点

在实际的生产过程中，我们经常会碰到一些较强的腐蚀性液体介质，比如强酸强碱溶液，以及各种各样的有机溶剂等，如果只依靠304，316L、PP塑料等这些材质的耐腐蚀性能就很难胜任。针对此类介质，需要通过增加测量管内壁衬里的方法来达到需要的耐腐蚀性能，通常采用不锈钢本体内衬聚四氟乙烯（PTFE）工艺类型的防腐型磁翻板液位计。

1) 聚四氟乙烯塑料，是当今世界上耐腐蚀性能佳的材料之一，俗称“塑料王”，具有高度的化学稳定性和卓越的耐化学腐蚀能力，如耐强酸、强碱、强氧化剂等。

2) 不适合浓缩硝酸、含氯溶剂、芳香、脂肪族等液体介质。

3) 长期使用温度为-200 ~ +250 。

2、运用

不锈钢内衬PTFE磁翻板液位计，具有很高的布局强度和耐腐蚀性，一般使用在温度T 120 ，P 1.6MP a的操作工况下。

由于测量浮筒材质的选定直接关系到仪表事情的可靠性和运行的经济性。所以，在选定浮筒时应注意以下几点：

1、应选用不锈钢管、工程塑料管等非导磁性材料，以保证磁浮子能正常事情。

2、浮筒材质应能满足介质事情时高温高压的要求，需具有一定的布局强度。

3、浮筒材质应能长期耐受被测介质的腐蚀，具有一定的使用寿命。

絮凝剂储罐液位计安装具体要求：

如果磁翻柱液位计测量范围超过4.5米时，在上下法兰中间应增设中间支撑。

液位计安装时必须垂直，偏差 3mm。

筒体保持100mm距离范围内不能够有吸磁性障碍物。

保温型液位计除按以上要求安装外，还必须连接冷却或加热系统。

仔细检查各连接处螺栓是否上紧之后仪表即可投入使用。

浮子装入筒体时，切勿将浮标上下颠倒(磁性端在上)。

地下型液位计先把导管安装在地下容器内，再把连接好的浮标、浮球、连杆装入导管，然后安装上半部。

分辨质量好坏和实现报警功能：

磁翻板液位计是一种在大型罐区非常常见的一种液位测量仪表，它是根据浮力原理制作，磁翻板内浮子在主体内（与容器相通），随着被测介质液位的升降而上下浮动，利用内浮子的磁性组件吸引翻板内的指示器来直接醒目地指示出被测容器内的液位变化。可直接用来观察各种容器内介质的液位高度。非常适用于石油、化工等工业领域的液位指示，用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备的介质液位检测，因为磁翻板液位计具有结构简单，观察直观、清晰，不堵塞、不渗漏，安装方便，维修简单的优点，所以特别受到用户的喜爱。

磁翻板液位计有侧装和顶装二种安装方式，无论那种方式都可以捆绑远传装置，使液位计即可以就地显示液位，又可以远程监控液位，捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板液位计。

很多人一提到磁翻板液位计就会马上联想到其本身的安全性非常可靠，不需要直接亲身去面对某些有害

的毒物质，也无需现场接触，就能实时监控和记录，难怪如此深得人心。这么出色的磁翻板液位计，工业上当然少不了它的身影，同时，它的测量范围大，并能保证全过程测量无盲区，这是很多设备所不能及的。故现在很多高温、高压、易燃易爆的介质液体的测量往往都有磁翻板液位计的踪影存在。

桶槽外侧延伸管测量：

- 1.使用前应先用校正磁钢将零位以下的翻板置成红色，其它翻板置成白色；
- 2.如用户自行采用伴热管路时，必须选用非导磁材料，如紫铜管等。伴热温度根据介质情况确定；
3. 介质内不应含有固体杂质或磁性物质，以免对浮子造成卡阻；
4. 磁翻板液位计的安装位置，应避免或远离物料介质进出口处，避免物料流体局部区域的急速变化，影响液位测量的准确性；
- 5、磁翻板液位计本体周围不容许有导磁物质接近，禁用铁丝固定，否则会影响磁翻板液位计的正常工作。
- 6.打开底法兰，装入磁性浮子（注意：重端带磁性一端向上，不能倒装。）；
- 7.调试时应先打开上部引管阀门，然后缓慢开启下部阀门，让介质平稳进入主导管，观察磁性红白球翻转是否正常，然后关闭下引管阀门，打开排污阀，让主导管内液位下降，据此方法操作三次，确属正常，即可投入运行；
- 8.对超过一定长度（普通型 > 3米、防腐型 > 2米）的液位计，需增加中间加固法兰或耳攀作固定支撑，以增加强度和克服自身重量；

絮凝剂储罐液位计截止阀：

絮凝剂储罐液位计截止阀又称截门阀，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。按连接方式分为三种：法兰连接、丝扣连接、焊接连接。在高压的时候，侧装磁翻板液位计的本体自带的排污阀就会更换为丝扣连接的高压排污阀，与罐体法兰接口处对接的是法兰连接的截止阀。截止阀结构比闸阀简单，制造与维修都较方便，流体阻力大，开启和关闭时所需力较大，这一点不如球阀。

絮凝剂液位计价格