

高温高压磁翻板液位计

产品名称	高温高压磁翻板液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	连接方式:法兰、螺纹 使用介质:液体介质 测量范围:350mm以上起
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

高温高压磁翻板液位计指示器安装：

高温高压磁翻板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，当本体内管的磁性浮球随液位上升时色片翻转即可显示液位高度。也可在本体管上加装磁性开关或远传变送器输出开关信号或模拟量信号。

高温高压磁翻板液位计主体现场安装：

1、根据介质情况，可定期找开排污法兰清洗主体管沉淀物质。2、高压高压磁翻板液位计安装必须垂直以保证浮球组件在主体管内上下运动自如。3、液位计主体周围不容许有导磁体靠近否则直接影响液位计正常工作。4、液位计安装完毕后，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。5、液位计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。6、因运输过程中为了不使浮球组件损坏，故出厂前将浮球组件取出液位计主体管外，待液位计安装完毕后，打开底部排污法兰，再将浮球组件重新装入主体管内，注意浮球组件重的一头朝上不能倒装。

高温高压型磁翻板液位计现场容易忽略的事项：

1.液位计周围不容许有导磁物质接近，禁用铁丝固定，否则会影响高温高压型磁翻板液位计的正常工作。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.高温高压型磁翻板液位计安装必须垂直，高温高压型磁翻板液位计与容器引管间应装有球阀便于检修和清洗。4.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。5.使用前应先用校正磁钢将零位以下的小球置成红色，其它球置成白色。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(运行中应避免介质急

速冲击浮子，引起浮子剧烈波动，影响显示准确性)，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(腐蚀性等特殊液体除外)。8.
应根据介质情况，不定期清洗主导管清除杂质。9.
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。10.
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。

带远传磁翻板液位计的正确组装使用及维护X3

- 1、带远传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，否则会影响液位计的正常工作。
- 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、带远传磁翻板液位计安装必须垂直，液位计与容器引管间应装有球阀，便于检修和清洗。
- 4、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。
- 5、使用前应先用校正磁钢将零位以下的小球置成红色，其它球置成白色。
- 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。 ）。
- 8、应根据介质情况，不定期清洗主导管清除杂质。
- 9、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。

型号

代号

说明

选型举例

YS-UHZ -

磁性翻板液位计

YS-UHZ

1.功能

A

液面（可省略）

A

B

界面（非互溶性双介质）

2.表现方法

F

翻板侧装（可省略）

F

G

翻板顶装

X

其余

3.中央距L

—

MM

—1700

4.应用温度

B

常温 - 20 - 70 （可省略）

B

C

中温 - 20 - 150

D

低温0 - 350

5.压力等级

kg

—16

带远传磁翻板液位计在使用中维护清洗：

带远传磁翻板液位计在经过较长时间的使用后由于测量管体会吸附介质中的污垢，因此液位计每年都应清洗一次。液位计可以使用三氯乙烯或酒精注射压力孔导致一半的高度为五分钟，常反复移动到一个检查，清洗干净。停止使用任何设备清洗过孔以避免损伤的敏感膜片压力敏感。清洗时先打开水的水平仪铁管，小心等级上限螺钉再设备废料，杂物，周围的污垢清洗干净。了好的仪表产品还要善于保养和维护，只有掌握一定的正确方法才能够在日常的使用与维护中使仪器仪表始终保持良好的工作状态，才能保持测量结果的精准仪表的使用寿命才会更长。

高压高温磁翻板液位计正常维护流程：

对于正确安装与良好环境中的高压高温磁翻板液位计，除了日常表面维护外，平时无需特殊维护保养。对于被测介质中含有杂质或粘滞物的建议安装过滤装置，或经常对浮子进行清洁处理，防止浮子卡死。拆装浮子时，要特别注意浮子的方向，如果装反，则仪表将不能正常工作。

显示器的表面应定期进行清洁处理，以防止表面积累过量的污物或粉尘影响仪表正常显示。

经长期使用的仪表在大修时应及时更换易损件。

用户应根据介质的温度、流量和腐蚀性等因素经常检查仪表的腐蚀情况，定期更换易损件。

装有过滤装置的仪表，应根据容器内介质的清洁程度，自行安排过滤装置的清洁周期。

液位计浮子异常处理：

因为仪表的测量管中的浮子本身含有永久性磁铁而所测量的介质中含有或多或少的杂质，在长期的介质不流动状态下其杂质会被磁性浮子吸附在表面，随着使用时间的延长越聚越多，极易造成浮子质量增加产生沉没失去检测作用，即使脏污杂质的附着不会造成浮子沉没，但其附着在浮子表面引起浮子在测量筒中上下活动受限，会出现卡阻或者卡死的现象，如果测量筒内壁也附着杂质其更加阻碍了浮子的上下浮动，引起液位变化出现跳变或者卡死不动的现象。

液位计消磁现象其解决方法可以分以下几个方面：

A、从设计的角度来看要选用恰当的硬磁材料。比如选用居里温度高于使用温度20%以上，保证五年后剩磁超过临界值的磁性材料。

B、从生产的角度来看加工磁浮子要注意以下几点：

1、焊接时需要采取降温措施以避免磁性材料处的温度超过磁性材料的居里温度。2、磁浮子内填充惰性气体

C、从使用的角度来看，用户要做到以下几点：

1、订货时选用恰当的型号达到使用温度不超过磁翻板液位计的标称温度。

2、在使用中要随时观察液位计能否正常用于计量工作，还要记录介质的实际温度。

液位计测量范围太长解决方法:

对超过一定长度的，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。液位计处理范围太长的安装位置，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。当配有远传配套仪表时需做到如下几条：远传配套仪表零位应与液位计零位指示处在同一水平线上。远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线最好单独穿保护管敷设或用屏蔽二芯电缆敷设。应使远传配套仪表紧贴液位计主导管，并用不锈钢抱箍固定（禁用铁质）。

储罐磁翻板液位计常用类型选型和应用：

- 1、插入型磁翻板液位计：该液位计适用于地下槽、池的液位测量和控制。
- 2、保温型磁翻板液位计：该液位计是在基型的主体外安装一个保温夹套而构成通入蒸汽等热媒剂。可以保持主体内液体的正常流动。因此适用于易凝固液体的液位测量和控制。对于低沸点液体可通入冷水等冷媒剂，以保证液位的稳定。使仪表正确指示出被测液位。
- 3、防霜型磁翻板液位计：是我厂专为解决低温液体液位计外结冰而设计的专利产品。保温夹套内是真空层。因而能有效地隔离冷、热传导。保证了液位计主体管外不会结冰、结霜。从而保证了液位计的正常使用。
- 4、耐强腐蚀型磁翻板液位计：该液位计所有与介质接触的零部件均采用钢塑复合管。所有能适用于各种强腐蚀介质的液位测量和控制。
- 5、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。

3.中央距L

—

MM

4.应用温度

B

常温 - 20 - 70 （可省略）

C

中温 - 20 - 150

D

低温0 - 350

5.压力等级

—

kg

6.衔接法兰

G

DN20 (侧装)

H

DN25 (侧装) (可省略)

I

DN80(顶装)

J

DN100(顶装)

X

其余

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节细节做良好的控制：(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。

(7)进行调试的时候要求将上端的引管阀门做敞开状态，之后再以缓慢的速度将下端的阀门打开，好让介质以稳定的状态渗透进主导管内部，在其运行的过程中需要防止介质以快速的速度对浮子造成冲击，而造成浮子发生剧烈的动荡而影响读取数据的准确性。正确的观察磁性红球与白球翻转程度的正确性，之后再将下引管的烦闷关闭，并且将排污阀门打开，好让主导管当中的液位降低，按照这项方法开展三次操作，每次操作都为正确显示就可以将其投入到实际的运行工作中。磁翻板液位计有较大的使用范围，日常应用过程中的维护工作量较大，为了降低其非故障问题在使用过程中需要按照正确的操作方式安装使用，一旦出现问题要及时处理以将故障不良影响降至最低。

型号

代号

说明

YS-UHZ -

磁性翻板液位计

1.功能

A

液面（可省略）

B

界面（非互溶性双介质）

2.表现方法

F

翻板侧装（可省略）

G

翻板顶装

X

其余

3.中央距L

—

MM

4.应用温度

B

常温 - 20 - 70 （可省略）

C

中温 - 20 - 150

D

低温0 - 350

5.压力等级

kg

6.衔接法兰

G

DN20 (侧装)

H

DN25 (侧装) (可省略)

I

DN80(顶装)

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。

磁翻柱液位计带防腐计量:

磁翻柱液位计带防腐在现有工业中使用率和使用介质都出现了多样化,在于使用中得到的认可是使用方便因此常使用于腐蚀性介质的液位计量。该类介质就需要翻板提供防腐的工艺制作,通俗的来说就是在其不锈钢本体内烧一层防腐材质来得以保护其本体在于介质接触时的保护多是使用四氟工艺,可以很好的胜任腐蚀介质的液位计量工作。

高温高压磁翻板液位计全文综合:

高温高压磁翻板液位计综合全文来看液位计现场校准所用的仪器和相关装置简单实用,可操作性强解决了大量程液位仪表实验室无法检测的难题具有很高的实际使用意义。翻板的使用在现实和现场观测来说都是一种更为直接的方式,全文总结合适的选型和安装方式必将为现场使用带来更多的便利和实际使用的便利,当然参数的完整和正确提供也是必不可少的。希望全文内容对你有一定的帮助作用。