

# 硫酸铵液位计

产品名称	硫酸铵液位计
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:硫酸铵一般用什么液位计 安装方式:侧侧装式、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

硫酸铵液位计可用于各类的液位测量场合，使用于现场储罐球罐的液位测量与监控需要一种稳定与可靠的液位测量仪表，该液位计可以很好地胜任这一要求。

顶装式磁翻柱液位计广泛应用于石油化工、化肥、医药、船舶、军事等行业中。它是应需集中控制而开发的另一种顶装型产品，具有现场指示清晰又能远传控制等优点。

顶装式磁翻柱液位计的选用须知：1、

防腐型公称压力 1.0MPa。安装连接法兰，本液位计出厂的常用突面尺寸参考(HG21592-97)制造。2、顶装式磁翻柱液位计有一定盲区，故在读取液位高度时应加上盲区值补偿(本厂液位计出厂时，标尺刻度零位已迁移到实际值)。液位计测量范围不超过5米，否则影响液位计的稳定可靠、牢度等。

过硫酸铵液位计侧装式顶装式选型：

关于侧装式磁翻板液位计维修及保养，我们需要关注以下几个要点和方法：1、各地日常维护保养侧装式磁翻板液位计，一般有日保养和周保养，又称日例保和周例保。2、清洗时首先打开液位计的水位仪铁管的旋帽，小心拿出液位计再把设备周围地切屑、杂物、脏物机械工程师要清扫干净。3、侧装式磁翻板液位计要放置整齐，管道、线路要有条理；润滑良好按时加油或换油，不断油，无干摩现象，油压正常，油标明亮，油路畅通，油质符合液位计的要求，油枪、油杯、油毡清洁；也可使用三氯乙烯或酒精注入引压孔到其高度二分之一处浸泡5分钟左右，然后轻微晃动、重复多次，直到清洗干净位止。禁止使用任何器具清洗引压孔，以免损坏敏感芯子感压膜片。4、清洁侧装式磁翻板液位计的内介质液位高度，忌用硬度过大的刷子或金属工具，以避免损伤敏感芯子及压力接口螺纹。5、清洗完毕后将液位计慢慢的放回铁管中，感觉已放置铁管的低部，将旋帽安装回原处即可，在将卸下清洗后的液位计重新安装，必须再次对比照水闸同一水位当时的水位表尺，对二次仪表的检测值进行矫正，以确保采样数据的正确性。6、侧装式磁翻板液位计应该每个星期清洗一次。

过硫酸铵液位计的正确维护：1、为保证正常工作，磁翻板液位计的周围不应有磁性物质靠近，也不能使用铁质卡箍固定磁翻板液位计；2、为使显示面板直观显示液位的及时状况不受影响，要确保面板清楚不被秽物遮挡，需对显示面板进行不定期的检查和清洁；3、浮筒内不应有固体杂质进入，省得对浮子造成堵塞。可根据介质情况，对浮筒定期清洗，以清除浮筒内的杂质；4、投入运行时，应先翻开上引液管阀门，然后慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳流入，避免液体介质带着浮子急速上升，造成翻片翻转失灵或翻乱（如遇此现象，可用磁钢进行校正）；5、若发现液位计有翻片故障、读数不准、磁浮子无法挪动等情形，为了使仪器不被人为损坏，请联系计为自动化并在工程师的专业指导下进行操作，切勿自行校验或者按照经验解决问题。

磁翻板液位计的正确安装：

1、运输途中，为防止磁浮子在浮筒内滑动撞击受损，磁翻板液位计出厂前，会用尼龙带将浮子固定在浮筒边，用户在安装前需翻开下法兰，将浮子放进浮筒内（放置时，注意将带有箭头和重端磁性一端朝上，不能倒装）；2、磁翻板液位计在安装时，必须保持垂直，以确保磁浮子能够在浮筒内上下顺畅挪动；3、对于顶装式磁翻板液位计在安装时，磁翻板液位计护导管和主体导管必须保持垂直且在同一垂直线上，浮球连杆不能弯曲，必须挺直装入；4、对于304内衬PTFE防腐型磁翻板液位计，由于浮筒与法兰衔接处采用怪异的密封结构，需借助专用的工具装配，为保证密封可靠性，出厂后不准私自拆卸；特别注意：磁翻板液位计的分段安装5、对于超长型磁翻板液位计（测量范围大于4m），物流运输老本较高，一般进行分段制作磁翻板液位计。分段方法有以下两种形式，可根据客户现场设备的实际接口形式而定。图1形式是将一台磁翻板液位计分成两段，安装时先组装对接好连接法兰，在进行对接操作时可适当松开显示面板，支承点的数量根据磁翻板液位计的长短来定。

磁翻板液位计根据浮力原理和磁性藕合作用研制而成。当水箱中的液位升降时，液位计本体管中的磁性浮子也随之升降，浮子内的磁铁通过磁藕合传递到磁翻柱指示器，驱动红、白翻柱翻转180°，当液位上升时翻柱由白色转变为红色，当液位下降时翻柱由红色转变为白色，指示器的红白交界处为容器内部液位的实际高度，从而实现液位清晰的指示。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。磁翻板液位计主要技术指标:测量范围:0.356m起始精度:±10mm(就地指示型)。磁翻板液位计特点:(1)适用于高温、高压和腐蚀性等场合，可就地显示和远程控制。本体管采用无缝钢管，连接管处采用拉孔焊接，内部无划痕。安装方式可选择侧装和顶装，本体下端密封。(2)指示新颖、醒目，测量范围比较大。(3)对于大量程(}6m)的测量，考虑到运输、投资等问题，可以采用几根串联，但是不能直接读出液位数值。磁翻板液位计中润滑油在冬季寒冷地区可能会冻结，可采用保温夹套。

硫酸铵储罐液位计选型表：

型号

代码

说明

YS-UHZ-51/52

磁翻板液位计（裕顺仪表）

液位计类别

0

## 翻板指示

1

电远传带翻板

液位计型号

基型

W

保温型

D

插入型

J

耐腐型

S

防霜型

Z

保温耐腐型

Y

插入耐腐型

报警控制

无报警

带上限

2

带下限

3

带上下限

浮子材质

P

不锈钢

L

防锈铝

T

钛

PVC塑料

F

氟塑包裹

主体材质

氟塑管

PF

内衬四氟

PP

内衬丙烯

PE

内衬乙烯

液位建立严格定期的检查制度：对于自动化仪器设备的预防和维护管理尤为重要，通过科学的管理和检查预防可以在一定程度上削减设备仪器的故障，保障设备仪器的长期使用和寿命。通过建立定期的较为合理的仪器仪表检查制度，对每位管理人员进行义务分派，保证将具体的范围细化到每位放哨员。对于设备仪器的维护，要订定合理的放哨路线，保证放哨管理员能够细化到每个仪器设备。对于每日的放哨记录结果要进行认真详细的记录，及时发现仪器设备的故障问题，并且进行上报请专业人士进行处理，保证仪器设备的正常运行。

过硫酸铵液位计材质选型：

当前市场上防腐型磁翻板液位计按制作材质分有不锈钢内衬四氟、不锈钢内喷四氟、不锈钢316L、聚丙烯（PP）或聚氯乙烯（PVC）等几种。防腐性能强广的是不锈钢内衬四氟型，但不锈钢内衬四氟磁翻板液位计的价格也高，因为四氟材料不仅价格高而且在高温下会产生剧毒气体，制作工艺要求高，

一般侧装式1米的价格要在2500元以上，如果不是特别需要，而兼测温度在90℃以下，建议选用PP或PVC型，它可用在盐酸、硫酸、硝酸、氯化钠、氢氧化钠等酸、碱类液体上，价格却要比衬四氟便宜一半还多。

水箱常用液位计性能比较：1、用户需求 液位计是水箱必不可少的测量仪表。用户对水箱液位监控一般要求就地、远传两种。就地液位计安装在现场，能够直观、醒目地看到液位，供巡检时检查或与DCS比对。用户一般倾向于选用重锤浮球式液位计或者不带远传功能的磁翻板液位计。远传液位计通过液位变送器将液位的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室供二次仪表或计算机装置进行集中显示、报警或自动控制。磁翻板液位计、雷达液位计、超声波液位计和差压液位计均可设置远传功能，其中差压液位计适用于远传。2、经济性 经济性是选用液位计时需考虑的一个重要指标。重锤浮球式液位计和磁翻板液位计价格比较便宜，重锤浮球式液位计价格一般为1500元/米(设备制造厂提供)，磁翻板液位计价格一般为2000元/米(设备制造厂提供);差压式液位计比前两种贵些;雷达液位计和超声波液位计价格比较高。常用液位计的价格高低一般为:雷达液位计>超声波液位计>差压液位计>磁翻板液位计>重锤浮球式液位计。

密封装置的应用某磁翻板液位计厂家拥有多个该类装置，与自动生产线配合运行生产。处于生产线末端位置，用于检测生产的磁翻板液位计是否合格。根据厂家的使用要求，使用新的检测方法进步检测效率和检测可靠性，减少了原有还需要工人在此工艺环节监督检查，节约了生产老本。过硫酸铵液位计全文结束语：该液位计密封检测装置在原有检测方法的基础上，提出新的检测方法并予以实施，当前该密封装置使用良好，并且配和自动生产线进步生产效率和可靠性。

硫酸铵液位计价格