

# 蒸汽夹套磁翻板液位计

产品名称	蒸汽夹套磁翻板液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	适用范围:液体介质 连接方式:国标法兰 测量范围:350mm以上
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

蒸汽夹套磁翻板液位计也出现了许多种类型的产品，比如顶装型、侧装型、带远传信号输出、真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温、防腐型等等，另外一些配套装置的选择对于我们的后期的维护也非常有用。

蒸汽夹套磁翻板液位计现场使用选型准则：

当我们的现场需要配置磁翻板液位计蒸汽夹套磁翻板液位计，接下来就要根据实际的工况要求来进行磁翻板液位计的选型了，随着技术和加工工艺的进步，磁翻板液位计也出现了许多种类型的产品，比如顶装型、侧装型、带远传信号输出、真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温、防腐型等等，如何正确选择磁翻板液位计的对于正确的测量非常的重要，另外一些配套装置的选择对于我们的后期的维护也非常有用，一般情况下，用户都要选择带有排空阀和排污阀的产品，因为使用过程中难免会出现浮子也在的导管内腔会受到测量介质脏垢的吸附，影响磁浮子的正常运行，将直接导致面板显示的跳动和失真。这时候如果有排污阀便可以通过内腔的清洗轻松解决问题。

蒸汽夹套保温磁翻板液位计多使用于北方地区：

在北方地区的冬季或者测量现场有经常性低温状况时，我们就需要选择保温型的产品，保温型的产品主要有三种真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温，其中电加热方式安装相对灵活，蒸汽夹套保温型则需要配套有相应的加热蒸汽。

侧装蒸汽夹套保温磁翻板液位计其他配置选型：

在遇到测量有腐蚀性的介质时，则需要考虑选用防腐型的产品，防腐型的产品也有多种类型，比如PP材质的防腐，PVC材质、四氟内衬防腐，其中四氟内衬防腐的效果最好，但是加工要求也高，价格也略高于其它产品。用户在选配时要根据现场的介质类型选择，而不一定就选择最好的，恰当就比较好，也要

追求一个理想的性价比。

低温用蒸汽夹套保温磁翻板液位计夹套说明特点：

低温用蒸汽夹套保温磁翻板液位计产品主要有三种真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温，其中电加热方式安装相对灵活，蒸汽夹套保温型则需要配套有相应的加热蒸汽。低温用蒸汽夹套保温磁翻板液位计适合低温场合的液位测量。最低工作温度为196℃，最大工作压力为4.0MPa,适合容器内液体的液位、界位的测量，除现场指示，还可配远传变送器、报警（控制）开关，指示功能齐全。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，不受储槽高度限制，指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，可靠性高，使用安全。结构简单，安装方便，维护费用低。

UHZ系列蒸汽夹套保温型磁翻板液位计产品结构及工作原理:UHZ系列蒸汽夹套保温型磁翻板液位计是以磁浮子为测量元件，根据浮力原理，磁浮子在测量管内随液位的升降而上、下移动，磁浮子内的磁钢通过耦合作用驱动红、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(翻柱显示，无需能源)，从而实现液位指示。YPUHZ系列磁翻板液位计适用于低温到高温、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，也可配置4-20MA远传变送器，可实现液位的远距离指示、检测与控制。UHZ系列蒸汽夹套保温型磁翻板液位计产品主要技术指标：测量范围：300~12500mm精确度：指示±10mm测量原理：浮力原理、磁耦合传感技术磁翻板液位计测量介质：各种液体及腐蚀、易燃易爆液体介质输出形式：现场显示、报警、变送器输出工作压力：6.3Mpa介质温度：450℃介质密度：0.45g/cm<sup>3</sup>介质粘度：0.15pa·s防爆等级：Exd BT6.ExiacT6防护等级：IP66材质：各种牌号不锈钢、PVC等连接方式：DN20、DN25等安装方式：侧装、顶装。

磁耦合磁性液位计安装与维护：1、磁耦合磁性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。2、磁性翻板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准确工作。3、磁耦合磁性液位计安装完毕后，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。4、磁翻柱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。5、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。如果在出厂时已经将浮球组件安装在主体管内，为保证运输过程中不使浮球组件损坏，我们用软卡将浮球组件固定在主体管内，安装时只要将软卡抽出即可。6、根据介质情况，可定期找开排污法兰清洗主体管沉淀物质。

蒸汽夹套磁翻板液位计广泛应用行业：

蒸汽夹套磁翻板液位计作为一种广泛使用的液位检测设备，广泛应用于食品、化工、医药等行业。但是因为室外罐体会因为冬季气温的下降导致部分罐体内的液体结冰，因为磁翻板液位计靠的是连通器的原理，一旦被检测的罐体内的液体结冰，导致液体无法流动。那么蒸汽夹套磁翻板液位计的液位测量将无法进行，因此我们需要对磁翻板液位计的管道进行保温操作，一般我们经常使用的方法分为两种，一种是电加热/电伴热保温，另外一种是真空中夹套保温，电伴热/电加热是通过缠绕在磁翻板液位计主管道上的电阻丝对管道进行加热使管道内的液体处在冰点以上，保证罐体内的液体不会因为温度过低而结冰，真空夹套的保温原理和我们家用的保温瓶的保温原理相同，主管道外部抽真空杜绝掉热力传递和对流，因此能够在室外夜间温度降低的时候起到一定的保温作用，保温的目的也就是为了防止被检测罐体内的温度过低，使检测的液体结冰而冻结。为了保证真空夹套的真空状态，我们需要为真空夹套定期检测真空状态，当真空夹套磁翻板液位计经过一段时间的使用后，真空值上升就说明，真空夹套需要从新抽取真空了，我们这个时候在真空夹套阀门安装一个真空泵，使用真空泵对真空夹套进行抽真空操作，保证真空夹套的密封度。保证被检测的液体不会因为温度过低而冻结。从而保证液位监控的准确性。相信经过讲解大家对磁翻板液位计的保温方式和方法都有所了解了吧。

蒸汽夹套磁翻板液位计带上下限报警适合容器液位显示：

蒸汽夹套磁翻板液位计适合容器内液体的液位、界位的测量，除现场指示，还可配远传变送器、报警(控制)开关，指示功能齐全。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，不受储槽高度限制，指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，可靠性高，使用安全。结构简单，安装方便，维护费用低。蒸汽夹套磁翻板液位计配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位，界位信号转换成二线制4-20mA。DC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。液位报警器可实现液位上下极限值控制、限位报警和事故联锁。液体远传装置可将液位变化线性地转换成直流4~20mADC的电流信号，实现远距离的液位指示、控制记录。磁翻板液位计具有本质安全防护性能。整机由耐磨材料制成。因此具有耐腐蚀功能。

蒸汽夹套磁翻板液位计使用维护说明使用：1.配套仪表及附件详细内容具体见相应仪表附件说明书。2.为防止运输或搬运过程中浮子上下移动造成损坏，特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧(贴有彩色标识)将磁性浮子吸住。所以在收到产品或安装后，请将校正磁钢取下，以便浮子能随液位上下移动，使用前若磁翻柱翻转颜色不一致，可用校正磁钢将其有吸顺，仪表即可正常工作。3.液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示有红色，零位以上显示为白色。4.液位计可根据用户需要配加热夹套或电伴热装置,如用户订货时没有选择该选项,而在安装后自行采用伴热管路时,并且自配伴热装置产生的温度不能超过液位计的额定温度。5.液位计投入远行时，应先打开上引液管阀门，然后，慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳地进入主导管，避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁翻柱翻转失灵或翻乱(若遇此现象，可用磁钢重新校正)。