

碱液用液位计

产品名称	碱液用液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	1900:价格 适用介质:液碱 连接方式:法兰
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

碱液用液位计可以使用不锈钢内衬防腐型储罐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。

碱液用液位计储罐液位计带远传：用户可根据工程需要，碱液用液位计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。

碱液四氟管液位计远传特点补充：碱液四氟管液位计显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、可靠、耐用、而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警、控制或联锁，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4-20mADC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，结构可靠，使用寿命长。是硝酸等强腐蚀性介质液位测量的好选择。为客户量身定制，对温度和压力要求不高的可以使用本公司的PP材质的液位计。

液碱储罐用什么液位计磁性系统：液碱储罐用什么液位计与容器通过侧法兰相连接，这样液位计中的变化实际与容器内液位变化是相一致的。液位计腔内的柱状浮子与液位计外部的磁翻板和开关实际为一组磁性系统。柱状浮子通过磁场影响翻板内的翻珠和开关内的磁性元件从而将液位传递出去。液位计介质密度：介质密度可以用标准密度计测量,也可以根据用户提供的具体资料查取,介质密度需记录备案,确保介质密度能够符合液位计使用说明书的要求。虽然理论上介质密度对液位计的示值有影响,但是实际使用中液位计的零位和满度值都可以通过电位器直接调整过来。

碱液用什么液位计选型和分别应用：

液位计有不锈钢，不锈钢衬四氟和塑料表体。根据介质温度，压力和腐蚀强度不同来正确选择材质。安装方式可选择侧装和顶装，液位计本体下端密封。原油储罐适合什么液位计储酸罐液位计的分类和应用

：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寿命。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。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较低。

碱液用什么液位计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。

液碱液位计几种连接方式：按连接方式分为三种：法兰连接、丝扣连接、焊接连接。在高压的时候侧装式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。

液位计维护和保养：

液位计的变送器输出端子为正极和负极，导线连接到到其他二次液位计上。连接时注意正负极对应，液位计变送器和关联设备之间的连接电缆为二芯屏蔽电缆，电缆芯线截面应不小于0.5mm²。电缆的屏蔽层应在安全场所接地。

液位计应防止受撞击和震动。变送器应尽可能避免日晒、雨淋的直接影响。对于正确安装与良好环境中的仪表，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。注意：调试工作完成后，上述可调部分不得随意旋动，以防意外，有条件的用户可以使用标准尺等检验装置对液位计和液位变送器进行校验。

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计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。

电容旁路法当某一电路产生比较奇怪的现象，例如显示器混乱时，可以用电容旁路法确定大概出故障的电路部分。将电容跨接在IC的电源和地端；对晶体管电路跨接在基极输入端或集电极输出端，观察对故障现象的影响。如果电容旁路输入端无效而旁路它的输出端时故障现象消失，则确定故障就出现在这一级电路中。

对比法要求有两台同型号的仪表，并有一台是正常运行的。使用这种方法还要具备必要的设备，例如，万用表、示波器等。按比较的性质分有，电压比较、波形比较、静态阻抗比较、输出结果比较、电流比较等。具体方法是：让有故障的磁翻板液位计和正常仪表在相同情况下运行，而后检测一些点的信号再比较所测的两组信号，若有不同，则可以断定故障出在这里。这种方法要求维修人员具有相当的知识技能。升降温法有时，仪表工作较长时间，或在夏季工作环境温度较高时就会出现故障，关机检查正常，停一段时间再开机又正常，过一会儿又出现故障。这种现象是由于个别IC或元器件性能差，高温特性参数达不到指标要求所致。为了找出故障原因，可采用升降温法。所谓降温，就是在故障出现时，用棉纤将无水酒精在可能出故障的部位抹擦，使其降温，观察故障是否消除。所谓升温就是人为地将环境温度升高，比如用电烙铁放近有疑点的部位（注意切不可将温度升得太高以致损坏正常器件）试看故障是否出现。

如何使碱液四氟管液位计运行正常：仪表在调试时应首先打开上部引管阀门，再缓慢开启下部阀门，让液体介质缓缓平稳进入主导管（运行中应注意不要让液体介质急速冲击浮子，引起浮子强烈的波动，以致于影响显示准确性），仔细观察磁性红白球翻转是否正常确认正常后，接着便可以关闭下引管阀门开启排污阀，让主导管内液位下降，按照以上的步骤重复进行三次，确定正常后碱液四氟管液位计便可投入生产运行。

液位计运输及储存：所有发往用户的产品都具有良好的内外包装，可适应正常的运输，当用户进行二次运输或开箱后又运输时，应保持原来的完整包装，搬运时小心轻放，不可倒置，防止雨淋、暴晒及强烈的冲击振动。当产品长期不使用时，应按原包装存放在温度为-25 ~ 55℃，湿度不大于90%且无腐蚀性有害气体环境中。碱液用液位计订货须知：当阅读此说明书后，可以根据设计要求和现场情况正确选用仪表。

按设计和使用要求未能选出合适的仪表时，请提出问题和要求，我们的专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊的产品，请至少提供下列参数：被测介质的密度、粘度、温度、腐蚀性、过程压力、安装中心距、连接方式等。