

亚硫酸钠液位计

产品名称	亚硫酸钠液位计
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:亚硫酸钠用什么液位计 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

亚硫酸钠液位计在实现远传信号传输功能时，需要配备远传部件，远传部件的组成主要远器件包括了不锈钢管件、干簧管、接线模块、接线盒等，干簧管作为磁翻板液位计远传变送器和磁开关的核心传感元件，对远传变送器及磁开关的产品质量和使用寿命有着决定性的影响。

注意选定干簧管的外形尺寸。用于磁翻板远传变送器探头中的干簧管通过电流为uA级，在满足精度要求的基础上，主要考虑干簧管的外形尺寸能否安装在电路板中，通常选用长度小于16mm，直径小于3mm的干簧管。

亚硫酸钠球储罐液位计测量原理：

液位计带远传根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180度，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。

液位计选型使用说明：

液位计在出厂前各部件按标准均已分别经过内压和外压试验，安装后不必再试压，当容器和液位计连通后做内压试验时应将浮子取出，投入运行时再放入。

磁翻板液位计投入运行时，应先打开上阀门，然后慢慢地打开下阀门，应避免容器内的受压介质急速流入管体，使浮子急速上升，造成翻柱跟踪指示失灵或浮子受冲击而损坏。

在使用过程中，由于液位突变或其它原因造成个别翻柱不能翻转可以用校正磁钢(附件)或浮子校正。

带远传液位计工作原理：

磁翻板液位计带远传根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180度，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。

带远传液位计应用：

液位远传装置由UR型电阻传感器和UB型R/I转换模块组成，该变送器的传感器以捆绑的形式固定在磁翻板液位计的主导管外侧，使其处于液位计同一磁耦合系统中。当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，通过转换模块将变化的电阻信号转换成二线制4~20mA DC标准信号输出，该信号可方便地与电动型仪表、显示仪配套使用，亦可与光柱指示、数字显示调节报警仪配套使用，从而达到显示、控制、调节和报警的目的。

液位计故障排除：

由于油罐液位计的广泛应用，在日常的使用当中常常会出一些小故障，下面我们一起来了解一下液位计常见故障及排除方法

一、液位升降、仪表无指示，故障原因：1.浮子漏或浮子损坏。2.浮子失磁。3.浮子室内有异物，浮子卡死或不能升降。故障排除方法：1.清理液位计的测量桶。2.更换浮子。

二、翻柱指示不正常，故障原因：磁翻柱失磁。故障排除方法：更换部分失磁的翻柱。

三、仪表发生渗漏

1.故障原因：密封处没有密封好。故障排除方法：压紧密封面。2.故障原因：密封件损坏。故障排除方法：更换密封垫。3.故障原因：焊缝开裂。故障排除方法：补焊或送制造厂家维修。

双泵排液四液位自动控制：

双泵排液四液位自动控制系统电路原理及液位开关安装见图4所示，其中，液位开关安装位置见图4(a)所示。双泵排液四液位自动控制系统与双泵排液三液位自动控制系统相比主要是增加了“超低位”状态及停机控制和报警的功能，其他功能与双泵排液三液位自动控制系统基本相同。当控制开关SA置于“0”位置时，为“手动”方式；当SA置于“自动工”位置时，为1。泵受“高液位”、“低液位”、“超高位”、“超低位”控制自动工作，2'泵为应急备用，受“超高位”与“高液位”控制而半自动工作。

亚硫酸钠球储罐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。

亚硫酸钠储罐液位计选型表：

名称 YS-UHZ（普通型）磁性翻柱液位计		型号 -UHZ（UHZ）	
型式 -UHZ		普通侧装式	
测量范围 MEAS RANGE (mm)		0.3米~1米、1.2米~15米、30米	
精度 ACCURACY		± 5mm	
本体材质 BODY MATERIAL		304、316、304衬四氟、PP塑料、蒙乃尔	
浮子材质 FLOAT MATERIAL		304、316、钛、304衬四氟、PP塑料、蒙乃尔	
排空阀接口尺寸 DRAIN CONN.SIZE		1/2 ” 或其他	
密度		0.45g/cm3	
防护等级 PROTECTION CLASS		IP 68	
法兰标准及等级 FLANGE STD&RATING MPa 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	
订货时请告知：量程、密度、工作压力、温度等			

液位计现场使用对比和升降温：

一、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和技能。

二、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。

亚硫酸钠球储罐液位计选型：

液位计选型时，知道要测量的介质极为关键，像温度，腐蚀性，介质密度，介质粘度都是磁翻板液位计致命的因素，如果不清楚介质就随意选用，不仅会对测量精度有所误差，也会直接影响磁翻板的使用寿命；又或者是直接无法使用工况的测量。

我们需要知道测量介质的介质类型、介质粘度、介质密度。一般情况下，您只需将介质类型告诉销售人员，他们会帮您选择好磁翻板浮筒材质和相应的磁浮子了。

亚硫酸钠液位计价格