

翻板原油液位计

产品名称	翻板原油液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1700.00/台
规格参数	1700:价格 适用介质:原油、汽油、柴油 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

翻板原油液位计是一种适用于直接指示各种塔、罐、槽、箱等容器内介质液位的计量仪器，因其适用的场所比较有稳定性。

翻板原油液位计中心距概念：

翻板原油液位计要理解中心距的概念，首先我们要清楚磁翻板液位计的安装方式，磁翻板液位计的有侧装和顶装二种安装方式,无论那种方式都可以捆绑远传装置,使液位计即可以就地显示液位,又可以远程监控液位捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板式原油液位计。

磁耦合原油液位计中心距补充：

我们知道侧装式磁耦合原油液位计作为一个测量储罐的连通器，有上下两只连接法兰与罐体相连通，“中心距”就是指的侧装式磁翻板液位计从上面的连接法兰中心到下端连接法兰中心的这段距离。正是这段距离才是测量液位的最有效的距离。而对于顶装式磁翻板式油类液位计，因为它只有下端有连接法兰与储罐相连通，因此也就不存在中心距了。

磁翻板液位计用于原油用什么液位计解答：

磁翻板液位计如何实现化工密封储罐液位测量及报警，这一问题是化工现场操作人员应该了解的事，也是应该告知的事情。一直以来我们公司陆续接到不少关于化工储罐液位计选择的咨询。那么磁翻板液位计到底如何实现化工密封储罐液位测量及报警呢？

磁翻板液位计用于原油用什么液位计液位报警：

液位变送器用户：应上级要求须在危险化学品储槽(属密闭储槽/罐)上加装高位报警装置，以往储槽上都是使用的简单的玻璃管液位计和磁翻板液位计，该如何加装电子式的液位计，本考虑加装投入式液位变送器外接二次仪表设定高位报警，但询问厂家得知密闭带压储槽/罐使用投入式探头传感器是不可行的，探头本身工作是利用介质位置的压力变化输出的，如果槽罐内本身带压，选择使用就不可行了。该如何解决好呢(同时考虑防爆，防腐)测量介质包括乙醇，甲苯，环氧丙烷，氯甲烷。

当磁翻板远传液位计配有远传配套仪表时需做到如下几条：(1)、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)；(2)、远传配套仪表上感应面应面向和紧贴主导管；(3)、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；(4)、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；(5)、接线盒进线孔敷设后，要求密封良好，以免雨水、潮气等侵入而使远传配套仪表不能正常工作，接线盒在检修或调试完成后应及时盖上。

减小磁性开关和浮子之间的磁引力，我们给出有3种方案供大家选择：(1)首先是降低微动开关的磁性。浮子与微动开关的磁引力也减小，浮子在上升或下降的过程中，浮子带动微动开关的作用力变小，磁翻板液位计的工作不会受到影响。(2)第二就是降低浮子的磁性，但会导致翻板转动缓慢、滞后或无法动作。因为磁翻板翻转就是靠浮子的磁引力带动的，降低浮子磁性，也就降低了磁引力，容易引起翻板动作异常。(3)第三是增大浮子和微动开关的距离，因为磁引力是随磁性物质的距离的减小而增大，增大距离也会减小浮子对微动开关的磁引力。具体可以在浮筒的微动开关处加装铁片，加厚一定程度后再加装微动开关，使浮子的磁引力刚好可以带动浮子而这个引力又不太大。

原油罐用液位计组成：

原油罐液位计适合容器内液体介质的液位，界面的测量。除现场指示还可配远传变送器，报警开关，检测功能齐全。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。测量范围大不受贮槽高度的限制液位计适用于化工储罐、不锈钢储罐介质液位的测量。在液位显示器玻璃护罩前加装防霜板和丙烯酸保护膜，透过防霜板便可清晰的观察到低温介质液面的高度。磁翻板原油储罐罐箱液位计由本体、磁翻柱(由红、白双色磁性小翻板组成)、浮子、法兰盖等组成，用于各类液体容器的液位测量。能用于高温、防爆、防腐、食品饮料等场合、作液位的就地显示或远传显示与控制。

原油储罐用什么液位计选型：

高温型 高温高压型 承受最大工作压力：10Mpa 以下 承受最大工作压力：10MPa P 20MPa
最高工作温度：200 ~ 450 最高工作温度：200 ~ 450 测量范围：0 ~ 12m(用户选定长度)
测量范围：0 ~ 6m(用户选定长度) 测量介质密度：0.5 ~ 1.8g/cm³ 测量介质密度：0.5 ~ 1.8g/cm³
默认过程连接：法兰连接 默认过程连接：法兰连接 显示面板安装默认方向：正向背对法兰
显示面板安装默认方向：正向背对法兰。 高压型 防爆型 承受最大工作压力：10MPa P 25MPa
承受最大工作压力：10Mpa 以下 最高工作温度：200 最高工作温度：120 测量范围：0 ~ 6m(
用户选定长度) 测量范围：0 ~ 12m(用户选定长度) 测量介质密度：0.5 ~ 1.8 g/cm³ 测量介质密度：0.5
~ 1.8g/cm³ 默认过程连接：法兰连接 默认过程连接：法兰连接 显示面板安装默认方向：正向背对法兰
显示面板安装默认方向：正向背对法兰。

储罐液位计适合用于1高温2高压3耐腐蚀等场合，可就地显示和远程控制。液位计本体管采用无缝钢管，连接管处采用拉孔焊接，内部无划痕。

一、原油储罐适合什么液位计概述：原油储罐适合什么液位计测量液体时采用顶装或侧装方式。磁翻柱主体外加装翻柱液位指示器，液位开关及液位变送器。磁单元置于浮球内部或通过顶杆与浮球相连，当浮球连带磁单元随液位变化时使磁性色块翻转，磁性液位开关在对应液位点动作同时液位传感器在浮球磁力的作用下，输出标准的变化电阻信号，再经过变送器把电阻信号转换成电流信号输出。二、原油储罐适合什么液位计原理结构：原油储罐适合什么液位计结构原理是由一根连通管体，通过法兰与用户容器连接，连通管体内有一磁性浮子随着液位的升降而升降。管体外面固定由翻柱组成的指示器，翻柱由

红白两色组成，液拉未上升前为白色，当液位上升磁性浮子跟随上升，并通过磁耦合带动翻柱转动 180 度，翻成红成红色来指示液位，红白界位即容器内的液位高度。液位计下方可装上排污阀，当需要时可打开排污阀排除污垢。而上方设有排空螺栓需要时可旋松螺栓排除空气。三、油油罐液位计内部结构：油油罐液位计构造简单且全体密封性好，附近无缝隙构造且密封面不大，腐蚀性气体和尘埃等极不易进入内部，使导轨和回转色片间摩擦力大大减小，回转灵活或无卡住景象发生液位能正常显现，液位计不易失灵。

液位计特点：1，适用范围广，安装形式多样，适合任何介质的液位，界面的测量。2，被测介质与指示结构完全隔离，密封性能好，防泄露，适应高压，高温，腐蚀条件下的液位测量，可靠性高。3，集现场指示，远传变送，报警控制开关于一体且可自由调整，功能齐全双色指示带夜光，连续直观，醒目，测量范围大，观察方向可任意改变。4，耐振动性能好，能适应液位波动大的情况下工作结构简单，安装方便，维护费用低。5，带精美的磁钢校正器，现场随意校调技术参数。

磁耦合原油液位计安装调整与使用：用户在产品到货后，应首先检查产品的包装质量，包装箱应完整无损，标志清晰。如果包装已有明显损坏，应及时联系储运部门查清问题及责任并通知我公司。如包装无破损等问题，可以开箱取出产品，清点产品的完整性。必要时可对仪表进行简单的检测。检测步骤如下：、拆下浮子室法兰将浮子按箭头向上方向（此时浮子内磁钢在其上半部）装入浮子室，重新装上浮子室法兰，注意装好密封垫并均匀紧固；、将液位计下法兰堵死，把洁净水由上连接法兰口缓缓注入浮子室，如果指示器应有液位指示且灵敏无跳动，则液位计显示正常；、如指示器为跟踪指示，可用备用工具磁钢把指示浮子吸起，使之与浮子室内的磁耦合原油液位计磁浮子耦合（浮子指示式）或用磁钢自下至上吸引指示器使其指示正确。在检测过程中，有任何疑问都可以电话联系我们。

使用和调整对于成套产品（磁翻板液位计和液位计变送器），出厂前均已按照客户的要求调整到最佳状态。但为了可靠起见，用户在正式投入使用之前，仍然需要对变送器的零位和量程进行复查或必要的调整。其方法如下：. 开启电源，使液位计的变送器热稳定（一般30min即可）；. 打开阀门使液位计进液，并将液位稳定在零位，此时液位计变送器的输出信号应为4mA（或者1V等）；. 将液位升至并稳定在满量程，此时液位计变送器的输出信号应为20mA（或者5V等）. 校验25%、50%、75%量程的显示值，观察输出信号基本性能是否符合要求；. 调试工作完成，可以投入使用。

翻板原油液位计全文结尾总结：

通过以上全文内容我们可以看出在安装之初就一定要保持垂直状态，这是仪表安装的最基本的要求。被测量的液体介质中不应含有固体杂质或磁性物质，否则容易对浮子造成卡阻影响测量的准确性。同时要求翻板原油液位计与容器引管间应加装球阀以方便液位计的检修和拆卸清洗。全文总结来看就是可以使用以上的选型步骤对液位计做出很好的选型，值得我们注意的是每个现场或多或少都会有不同区别，还望选型时候多加注意。