

# 导热油液位计

产品名称	导热油液位计
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:导热油一般用什么液位计选 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

导热油液位计是一种可当场显示测量液位的仪表，由于具有布局简单，读数直观、清楚，不堵塞、不渗漏、安装方便、维修简单的特点。远传液位计被运用于石油、化工等多个行业平台开放或压力容器内的液体测量。

正常运行时不可有磁铁或铁器等能被磁性吸引的物体靠近液位计筒体，否则会影响浮子的运动而造成液位指示的不真实(假液体)，并可能出现翻柱两色的错乱无序。这时可用一磁钢在翻柱显示器的表面进行引导使翻柱显示器内的翻柱全部翻成白色后会发现在翻柱显示器的中间某一点的翻柱成两色间，再用磁钢把那一粒翻柱下面的翻柱全部翻成红色即能恢复。

高温导热油储罐液位计传感器注意：

有杂质沉淀的介质应经常通过排污阀排污以防止沉淀的杂质影响浮子的运动。传感器在使用时不可有磁体靠近，否则会出现信号错乱，移走磁体常开型的就会恢复，双稳态的可能要浮子经过受影响开关后才能恢复，也可以在移去磁体时注意磁体移走的方向使其恢复正常状况。传感器内的主要元件的壳体是用玻璃制作的，避免撞击省得惹起传感器的失效。

高温导热油储罐液位计安装维修：

储罐液位计在安装时需要与所测容器的内部形成连通，两支连通管一般都采用DN25的法兰进行连接，为了方便日后的维修方便，一般情况下都需要在接口片加装阀门，如果在生产中液位计部分产生故障或者需要进行日常的检修，我们就可能通过关闭阀门，排空液位计内的介质很方便地进行修理。

磁致伸缩液位仪是当前理想的接触型大罐液位测量装置之一磁致伸缩液位仪的顶大特点是测量精度高，可达0.025%，且费用和安装成本低，日常维护量小。另外，由于采用波导管来传播电磁脉冲，故介质的雾化和蒸汽、介质表面的泡沫、大罐内的梯子等都不会对测量精度造成较大的影响。

如何使磁翻板液位计运行正常：

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，确定正常后磁翻板液位计便可投入生产运行。

液位计太长了怎么办？

对超过一定长度的，需增加中间加固法兰或耳攀作固定支撑，以增加强度和克服自身重量。  
液化气液位计的安装位置，应避免或远离物料介质进出口处，避免物料流体局部区域的急速变化，影响液位测量的准确性。当配有远传配套仪表时需做到如下几条：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。远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线好单独穿保护管敷设或用屏蔽二芯电缆敷设。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）。远传配套仪表上感应面应面向和紧贴主导管。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。

从自动化仪表本身考虑

仪表维护人员要提高仪表故障校验能力，提高仪表的维护水平，要对仪表事情原理、结构、性能特点熟悉外，还需熟悉测量系统中每一个环节，同时，对工艺流程及工艺介质的特性、设备的特性应有所打听

自动化仪表的分类有：

事情机理——物理型、化学型、生物型等；

构成原理——结构型（场定律）、物性型（物质定律）；

能量转换——能量控制型、能量转换型；

物理原理——电、磁电、压电、光电、气电、热电、光波式、射线式、半导体式、其它；

使用场所——位移、压力、振动、温度、流量等；

输出信号——模拟、数字；

转换过程——双向、单向。

各种仪表有各自的特点，但是基本的测量原理都是相像的，其传感器的测量原理和功能都是类似的。

基本功能：将被测量转换为便于传输的物理量（电量等）；

基本组成：敏感元件、转换元件、转换电路

高温导热油储罐液位计现场闸阀连接：

场调校中偶尔会发现浮子上下挪动不够灵敏。这大多是由于液位计装置不当惹起的，此时要留意上下又叫法兰凸缘盘或突缘的中心能否在一条线上，能否与程度面垂直。普通来说，与程度面夹角\*好不小于87

度，假设偏向较大，可能 ( maybe)会影响浮子的顺利挪动。液位计现场投用时，要特别留意 ( liú yì ) 应先翻开上部闸 ( zhá ) 阀，后翻开下部闸阀。这是由于液位计连通管的底部装有维护浮子的止推弹簧，否则，大差压的作用可能撞碎浮子招致液位计无法运用。液位计运用过程中，假设输出信号产生频繁扰动或有干扰脉冲 ( mà i ch ng ) ，就要巡查信号电缆屏蔽层能否牢靠接地，事情 ( WORK ) 接是电阻能否满足请求。借使干扰依然没有完整消弭，可用信号隔离 ( g é l í ) 器来处理。

如果因运输或其他原因导致现场指导用的密闭玻璃管碎裂，则可用国产玻璃管更换。但能抽真空。上海云鸥、重锤式料位计还要注意玻璃管是否垂直，省得影响指导器的指导。

液位计使用过程中，如果输出信号产生频繁扰动或有干扰脉冲，就要检查信号电缆屏蔽层是否可靠接地，工作使用接是电阻能否满足要求。倘若干扰仍旧没有完全消除，可用信号隔离器来解决。

#### 高温导热油储罐一般用什么液位计选型：

名称 ( 带远传 ) 翻柱液位计	
	侧装式
输出信号	4-20mADC
电气接口尺寸	M20 × 1.5螺纹
精度 ACCURACY	± 5mm
本体材质 BODY MATERIAL	304、316L或PP塑料、或衬四氟
浮子材质 FLOAT MATERIAL	304、316L、钛或PP塑料、或衬四氟
密度	0.45g/cm3
防护等级 PROTECTION CLASS	IP 65
防爆等级 Ex CERTIFICATION	防爆型：Exia II CT4-T6
法兰标准及等级 FLANGE STD&RATING	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
排空阀接口尺寸 DRAIN CONN.SIZE	1/2 ” 管罗纹
订货时请告知：	量程、密度、工作压力、温度等

名称 ( 带上下限 ) 翻柱液位计	
	侧装式
测量范围 MEAS RANGE (mm)	0.3米~1米、1.2米~15米、30米
输出信号 OUTPUT SIGNAL	上限、下限开关量信号

#### 高温导热油储罐液位计的检测方法:

##### 1、敲击手压法

经常会遇到仪器运行时好时坏的现象，这种现象绝大多数是由于接触不良或虚焊造成的。对于这种情况可以采用敲击与手压法。

所谓的“ 敲击 ”就是对可能产生故障的部位，通过小橡皮榔头或其他敲击物轻轻敲打磁翻板液位计插件板或部件，看看是否会引起出错或停机故障。所谓“ 手压 ”就是在故障出现时，关上电源后对插的部件和插头和座重新用手压牢，再开机试试是否会消除故障。如果发现敲打一下机壳正常，再敲打又不正常时，好先将所有接头重插牢再试，若伤脑筋不成功，只好另想办法了。

##### 2、观察法

利用视觉、嗅觉、触觉。某些时候，损坏了的元件会变色、起泡或出现烧焦的斑点；烧坏的器件会产生一些特殊的气味；短路的芯片会发烫；用肉眼也能观察到磁翻板液位计虚焊或脱焊处。

在调试的时候应该先翻开上部引管阀门，然后再缓慢开启下部阀门，让介质平稳进入主导管（运行中应该避免介质急速冲击浮子，惹起浮子剧烈颠簸，影响显示的准确性），观察磁性红白球翻转是不是正常。然后关闭下引管阀门，翻开排污阀，让主导管内的液位下降。根据这个方法操作三次，属于正常情况的，就可以投入运行（但腐蚀性等特殊液体除外）。

罐液位计材料选用：

罐液位计因为选用聚四氟乙烯原料作面料以及衔接法兰与导管之间的直接衔接，从而在导管上更容易安装磁翻板液位计和传感器，完成了液位计丈量无盲区，而且具有优异的防腐蚀功能可丈量恣意品种的酸碱盐等强腐蚀性介质制作成本同比大幅降低。显现面板设备。包括由1现面板磁翻柱2轨3轨槽构成，其导轨槽和面板为全体一次成型构成，在导轨槽的内侧装着凹型导轨，凹型导轨的中间安装磁翻柱。

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。

高温导热油储罐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自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。

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。

导热油液位计价格