

# 大豆油液位计

产品名称	大豆油液位计
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:大豆油储罐用什么液位计 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

大豆油液位计安装的时候只要符合规范和注意事项是基本不会出现故障的，除非时翻板液位计选型错误或者使用寿命到了。一旦发生故障，就需要对翻板液位计进行维修、甚至更换。这个时候如果没有在法兰对接处安装阀门，那么主体管道里有液体，是不能拆卸进行维修的，因为如果液体对人体有伤害，那是不行的。

工业生产过程当中各种情况都有可能发生，因为翻板液位计的特殊工作原理，在生产当中需特别注意，不要将带有性的电器或原料堆放在液位计附近，这将直接导致测量数据的不准确，严重的还会破坏内部原有元件的性，使其无法正常使用。

大豆油储罐翻板液位计液位测量注意事项：

在每次对液位计内部清洗完毕之后，注意缓慢的让被测容器内的液体流入测量管，过快的流速会对浮球造成冲击，严重的话可以使浮球破损，造成无法测量液位的后果。被测介质有沉淀现象时，则需要定期定时的对翻板液体计进行排污与清洗。多过的沉淀物会使测量数据产生误差，并导致液位计的使用寿命缩短。操作人员应该在日常使用当中密切注意是否有漏液的现象发生，应及时对漏液部分的元件进行更换，防止漏出介质对液位计造成腐蚀破坏。

翻板液位计在液体硫磺测量的应用：

液体硫磺的液位测量一直是化工行业的难点，因为液体硫磺在低于100 ° C时就会结晶，变成固态。因此选定仪表必须要保证液体硫磺的温度，防止其固化，面对这种易于结晶的介质的液位测量，我们该怎样正确选定产品呢。当前市场上测液体硫磺的有液体硫磺专用型翻板液位计，做法是：首先在测量室外加高温蒸汽夹套，通高温蒸汽对介质进行加温；其次为了确保介质液化在高温夹套表面再加真空夹套使高温蒸汽的热能不衰减，让介质恒定在液化温度范围内。通过以上工艺加工后的夹套

翻板液位计便可顺利地进行液体硫磺的液位测量了。

翻板液位计是应用户需要在地下容器上开孔位置要求而开发的新一代液位计，跟内装型液位相比，顶装翻板液位计具有价格便宜、能适用于易燃易爆、有毒、强腐蚀性和挥发性的环境中工作，顶装翻板液位计具有安全可靠、观察方便、液位指示清楚等特点，顶装翻板液位计广泛应用于油库、地下储罐、槽等容器及食品、化工、化肥等行业上，同时在顶装翻板液位计上配上相关的配件，还具有报警和控制信号输出功能。

大豆油储罐翻板液位计顶装翻板液位计安装调试应用前的注意事项：

- 1、顶装翻板液位计安装时，应轻拿轻放，省得影响您的应用。
- 2、翻板液位计护导管和主体管必须保持垂直。
- 3、连杆不能弯曲，必须挺直插入。
- 4、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。
- 5、翻板液位计安装完毕后需对指示器的翻柱用所附钢引导一次。使零位以上指示白色、零位以下指示红色(指空罐情况下如罐内已有液体有液体部分指示红色、无液体部分指示白色)报警器是根据上述钢特性，通过无触点报警开关使转换起触点按液位给定值动作从而达到液位控制的目的。
- 6、在选择安装位置时应避开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。
- 7、制作液位计的工艺虽然很简单,但顶装翻板液位计作为计量仪表,特别是远传型翻板液位计。业生产中液位测量仪表有非常多种类型，翻板液位计是其中非常普通非常多见的液位检验设备之一，现在已经被广泛应用于食物、化工、医药等工作。在国内应用时，由于地域的不同，设备工作环境也差别也非常大，尤其是气温变化，一般在南方区域不存在液位计的防冻问题。不过在秦岭淮河一线以北，冬季的温度会在零度以下，就会遇到液位仪表的防冻问题。在这些区域因为室外罐体会因为冬季气温的降低致使有些罐体内的液体结冰，因为翻板液位计靠的是连通器的原理，一旦被检验的罐体内的液体结冰，致使液体无法活动，那么翻板液位计的液位测量将无法进行，因此咱们需要对翻板液位计的管道进行保温操作。

翻板液位计特点:

- (1)适用于高温、高压和腐蚀性等场合，可就地显示和远程控制。本体管采用无缝钢管，连接管处采用拉孔焊接，内部无划痕。安装方式可选择侧装和顶装，本体下端密封。
- (2)指示新颖、醒目，测量范围比较大。
- (3)对于大量程(}6m)的测量，考虑到运输、投资等问题，可以采用几根串联，但是不能直接读出液位数值。翻板液位计中润滑油在冬季寒冷地区可能会冻结，可采用保温夹套。

2.2

重锤浮球式液位计

重锤浮球式液位计是利用物体在液体中浮力的原理来实现液位测量。这种液位计国外从20世纪30年代就开始使用，至今仍有比较高的市场占有率。

重锤浮球式液位计主要技术指标:

测量范围:0—20m;

精度:±10mm

重锤浮球式液位计特点:

(1)结构简单,观测直观。

(2)精度不高,只能做工业测量用。

(3)由于浮球随着液位波动,对液位测量有一定误差。适用于常压水箱,不适用于带压水箱的液位测量。外浮顶罐也不宜采用此种液位计,因为容易受到风的影响,使指针不停摆动,导致指示不稳定。

### 2.3 雷达液位计

雷达液位计是利用超高频电波经天线向被测容器的液面发射,当电波碰到液面后反射回来,仪表检测出发射波及回波的时差,从而计算出液面高度。

雷达液位计主要技术指标:

测量范围:0—40m;

精度:±1mm

雷达液位计特点:

(1)适用于大型立罐和球罐等测量。

(2)仪表精度分为工业测量级和计量级精度,可满足不同测量和计量的要求。安装简单,但其下方不得存在遮挡物体,否则会影响微波的发射和接收,通常安装在罐顶,价格高。

(3)被测介质的相对介电常数、液位的湍流状态、介质中气泡的大小,均会对测量结果产生影响。

### 2.4 超声波液位计

采用超声波测量液位的方法很多,如脉冲回波法、共振法、频差法以及声衰减法等,其中应用较广泛的是脉冲回波法。脉冲回波法的基本工作原理是:声波换能器由脉冲信号激励发出超声波,超声波通过介质传播到达液面,形成反射波,反射波再经介质传播返回到换能器,换能器把声信号转换成电信号,由二次仪表测出从发射声波到接收到信号所需的时间,再根据超声波在介质中传播速度和换能器的安装高度,计算出液位高度。

超声波液位计

大豆油储罐用什么液位计选型:

c10	标准型	1Cr18Ni9Ti0Cr18Ni9(304)	300-8000	-20+150	0-2.45	0.5-2	0.04	25
C12	高温型高压型		-20+35	6.31				
			0	0				

C13	低温型号(防霜型)		300-3500	>-40	0-2.45	1.62.5	7.5		
C14	液氨、液化石油气专用型		300-1500 0	0.45-0.7	0.05	2.5	6.5		
C15	防腐型	00Cr17Ni14Mo2(316L)	300-8000	1.6		5			
C16	防腐型(PP外层玻璃钢)	PP	300-5000	20+100	0-0.6		32	3	3
C17	防腐型(PVC外层玻璃钢)	U-PVC	20+60	0-0.5					
C18	防腐型	ABS	-20+12 0	1.0					
C19	防腐型(不锈钢内衬PP)	300-1500 0	-20+10 0	0-1.0	4				
C20	PE	20+40	7						
C21	蒸气夹套加热型	1Cr18Ni9Ti		8					
C22	高粘度介质型	0Cr18Ni9(304)							

主要技术指标:

测量范围:0—50m;

超声波液位计特点:

- (1)适用于液体、颗粒状、粉状物料以及浓稠的、有毒的物料的料位测量。
- (2)对腐蚀性介质考虑选用防腐探头。
- (3)可用于压力容器和常压容器。
- (4)不宜用于温度变化较大的工艺过程。
- (5)不适合挥发性很强的石油产品液位测量，液体表面的悬浮物及泡沫会影响声波的反射强度。
- (6)真空系统的水箱不能用超声波液位计。

如果流量自动化仪表指示值到达小，现场检测仪表无问题，则证明故障在显示仪表上，检查显示仪表的设置。如果现场检测仪表也显示小值，则需确认调节阀的开度。若开度是零，问题出现在调节器与调节阀之间，处理技巧为检查调节阀膜头是否漏气，是否开度不当，产生振荡，使阀杆容易折断;若开度正常，故障原因是系统管路堵塞，系统压力不足，操纵不当等，处理技巧为疏通系统管路，检查气源，消除操纵故障。

如果流量自动化仪表指示值到达大，现场检测表示值也大，调节阀的大小，若流量下降说明是操纵不当引起的;若降不下来，此时，检查调节阀有无动作，引压系统是否正常，如果仪表示值颠簸次数较多，

改成手动而颠簸减小，则是PID设置不准，此时重新设定PID，反之，则是操纵问题。

大豆油储罐翻板液位计做好仪表设备的维护保养的基础兼职：

大豆油储罐在进行仪表仪器设备的安装中一定要根据仪器设备的规模、构造、适用条件、功能性质等等来进行自动化仪器设备的调整和使用，并且做好后期维修保养兼职。对于采购的翻板液位计等仪器设备要尽可能的满足不同的工艺需求，保证设备仪器的质量安全，保证设备仪器能够长期有效的使用，降低仪器维护保养带来的成本费用增加。做好仪器设备的基础保养维护兼职，是保证仪器设备正常使用的有效的技巧。

大豆油储罐翻板液位计结语：

综上所述，大豆油企业在自动化仪器设备的管理维护中，尤其要重视仪器设备的维护保养环节。针对自动化仪器设备容易出现问题的地方做好故障排查和维护，同时增强自动化诊断技术在设备故障方面的升级和革新，提高生产效率，降低生产成本，进一步提升企业的经济效益。

大豆油液位计价格