

醋酐罐液位计

产品名称	醋酐罐液位计
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:醋酐储罐用什么液位计 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

醋酐罐液位计投用一段时间后，呈现浮子难以浮起且浮子挪动不灵敏的状况。这根本上是由于磁性浮子上沾有铁屑或其他污物形成的。可先排空介质，再取出浮子，消弭磁性浮子上沾有的铁屑或其他污物即可。

可广泛使用在石油、化工、轻工、纺织、城建、热电、冶金、国防等工业中，及用于各种塔、罐、槽、箱、球罐等容器，发电行业高低加热器、除氧器、水箱、酸、碱、盐罐上液面位置的指示。磁浮子液位计由于介质置于密闭系统，显示片面与介质完全隔离，为石油化工装置中的易燃、易爆介质和其它工业有毒、剧毒介质的液位指示提供安全可靠的检测仪表，磁浮子液位计可实现远距离液位越位报警与控制，配上信号变送器，可将液位转换4-20mA标准直流信号输出，实现远距离显示、检测、记录与控制，是一种可代替玻璃管式液位计算理想的更新换代液位仪表。

醋酐储罐用液位计自动化使用：

自动化仪表的中期，也即是仪表的使用过程，使用的好坏，维护的质量，对仪表的使用寿命来提及到致关重的。特别维护得好坏对仪表都有不同效果。

自动化仪表后期，当故障出现怎样去办理，当故障频率多次出现，就要想办法去处理，想出改进方法，提出更好的措施来办理问题，以致于到达仪表正常的使用效果，减少故障出现的频率，延长仪表的使用寿命。

5) 仪表的故障分析步骤

从外部初步校验故障部位：

显示内容；输入信号；键盘号令；控制输出信号；通讯数据。

从里面信号连接顺序校验故障部位：

输入信号——调理电路——信号选定——阻抗匹配——模数转换——数据处理——显示——控制输出——通讯接口

线路检测：传感器——变送器——系统；

采集信号精度检测：标准信号源——显示数据；

控制信号精度检测：手动置数——信号测量；

通讯链路检测：发送号令或数据；

控制参数校对：按照上次运行正常的参数进行。

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（m à i c h ō ng），就要巡查信号电缆屏蔽层能否牢靠接地，事情（WORK）接是电阻能否满足液位计投用一段时间后，呈现浮子难以浮起且浮子挪动不灵敏的状况。这基础上是由于磁性浮子上沾有铁屑或其他污物形成的。可先排空介质，再取出假设因运输或其他启事招致现场指示用的密闭玻璃材质管决裂，则可用国产玻璃管改换。但好能抽真空。还要留意（li ú y ì）玻璃管能否垂直，省得影响指示器的指示。液位计运用时特别要留意（li ú y ì），千万不要用强磁铁在连通管外上下拉动浮子停止检查，否则会招致磁性浮子磁化而改动极性，以至会使浮子磁性削弱，以致难以正常(normal)事情（WORK）。

醋酐储罐用液位计红白显示：

液位计内部的浮子由于内部脏污出现间断性卡阻，在一个液面出出现卡阻，致使液面持续上升淹没浮子后，浮子瞬间出现跳跃性脱离卡阻面，造成外部面板来不及反映而出现红—白—红——白的现象，如果浮子本身粘附杂质较多，其会出现多点卡阻现象，在外部面板的表现就是多段红白相间的显示。

液位计现场安装前：

安装前应考虑滤色片在自然光源较强场所（东南方向），并要考虑现场观察位置方便，如需调整滤色片和观察位置的方向，两端大六角螺母松开然后固紧。彩色液位计出厂前已按工作压力1.5倍试压，用户不得擅自拆卸石英管，同时在调整滤色片位置不可拆卸石英管，由于运输振动原因，用户有装备前提可在安装前按工作压力1.5倍水压试验。彩色液位计属精密仪表，在运输、搬运、开箱、安装时要小心轻放，不得撞击、敲打、防止石英玻璃管及滤色片破碎。安装前并细读本使用说明。

(1) 各液位点的校准，

a) 装上法兰，关闭

E，继续往罐内注水，至翻板指示需校准液位的主刻度处，待水面稳定后测量输出电流 I_i 及水位空高 h_i ，实际液位为： $H_0 = h_0 - h_i = h_a - D/2 - h_i$ 。

b) 继续其他点的测量磁翻板液位计直到满量程。

(2) 液位零点和满度的调校，

在确定参考零点的同时，调整零点电位器，使得输出电信号显示为

4mA。满度调整在标准液位的上限值进行，调增满量程电位器，使得输出电信号显示为 20mA。磁翻板液位计下行程测量中若输出存在偏差，参照此方法进行调整。现场校准需要重复以上步骤三个回程的测量。

醋酐储罐用液位计当配有变送器时需要注意事项：

- (1) 应使变送器紧贴液位计主导管，并用不锈钢喉箍固定（禁用铁质）；
- (2) 变送器的零位应与液位计零位指示处在同一水平线上；
- (3) 变送器的磁感应面应面向和紧贴浮筒外壁；
- (4) 变送器与显示仪表或工控机之间连线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，省得雨水、潮气等侵入而使变送器不能正常工作，接线盒在检修或调试实现后应及时盖上。

当配有报警开关时需要注意事项安装好后，用万用表测量输出状况，若液位开关输出信号与实际相符，则无需调校即可使用；若输出信号与实际使用不相符，取下液位开关，用校正磁钢沿感测面上下轴线挪动，使报警开关输出信号与实际需求相符，重新按上报警开关即可使用；若不去下报警开关，也可以将磁浮子液位计上液直到充满，放掉液体，即可使用。

醋酐储罐用什么液位计选型表一、二：

储罐液位计基本差数：

测量范围LD：200 ~ 15000mm

L1：与介质的比重及浮子的材质有关，详见下表

介质比重	L1 (mm)	
	防锈铝浮子 (LF2) 及LF2氟塑包裹的浮子	不锈钢浮子 (1Cr18ni9Ti)
0.45	463	
0.55	286	
0.65	210	
0.75	166	
0.85	140	340
0.95	120	260
1.0	113	220

名称 (带远传) 翻柱液位计	
输出信号	侧装式 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/cm ³
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

储罐液位计选型使用：

液位计的优点在于它是通过浮力原理和磁性耦合作用研制而成。全过程测量无盲区，显示醒目，读数直观，因为磁翻板液位计能够做到高密封、防泄漏，兼职人员在收集测量数据时可以与液体介质直接接触，能用于高温、防爆、防腐、食品饮料等场所、不仅能够当场显示，配上AL系列液位变送器可将液位，界位信号转换成二线制4~20mADC的标准信号，实现远距离检测、指示、记录与控制，加上远传装置后可以实现测量数据的远传显示与控制，配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上下限报警和控制。

本安防爆型磁翻板液位计安装使用注意事项：

- (1) 仪表设有接地端子，使用时必须可靠接地；
- (2) 液位计必须与安全栅共同组成本安防爆系统；

隔爆防爆型磁翻板液位计安装使用注意事项：

- (1) 检修维护时，必须切断供电电源后翻开盒盖；
- (2) 内外接地必须牢靠；
- (3) 隔爆电气表面温度不能超过要求的温度组别。带有液位变送器（电信号远传）的磁翻板液位计，应使用备用工具磁钢吸引浮子室内磁浮子运动，模拟液位变化，来检测液位变送器兼职是否正常。对于防爆型仪表不仅要检测变送器的兼职状况参数，还要检测器防爆性能（如防爆壳的强度、涂覆、密封等）。

醋酐储罐用液位计磁耦合使用：

对显示面板系统中的磁翻片与浮筒内磁浮子的距离进行调校，使两者之间的距离值满足磁浮子与磁翻片的磁耦合作用，确保磁翻片能够正常翻转。否则，如距离过大，磁翻片内的磁柱不在磁浮子的磁性作用范围内，无法使磁翻片翻转，液位计无法兼职；如距离过小，磁翻片将会360°翻转，也不能正常的指导。通常，显示面板部件与磁浮子的匹配问题在生产前已校正好。为保证显示面板与磁浮子能进行正常的磁耦合兼职，在磁翻板液位计的显示面板制作完毕时，特增加一个磁耦合检测装置，对出厂的每一台液位计的显示面板进行磁耦合检测。

醋酐罐液位计价格