

氯化钠溶液液位计

产品名称	氯化钠溶液液位计
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:氯化钠溶液储罐用什液位计
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

氯化钠溶液液位计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。

1.正常运行时不可有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。这时可用一块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，再用钢把那一粒翻柱下面的翻柱全部翻成红色即能恢复。

氯化钠溶液储罐液位计带远传使用维护：

2.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。

3.传感器在使用时不可有物体靠近，否则会出现信号错乱，移走物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，也可以在移去物体时注意物体移走的方向使其恢复正常状况。

4.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。

液位正确选型说明：

当我们的现场需要配置翻板液位计时，接下来就要根据实际的工况要求来进行翻板液位计的选型了，随着技术和加工工艺的进步，翻板液位计也出现了许多种类型的产品，比如顶装型、侧装型、带远传信号输出、真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温、防腐型等等，如何正确选择翻板液位计的对于正确的测量非常的重要，另外一些配套装置的选择对于我们的后期的维护也非常有用，一般情况下，用户都要选择带有排空阀和排污阀的产品，因为使用过程中难免会出现浮子也在的导管内腔会受到测量介质脏垢的吸附，影响浮子的正常运行，将直接导致面板显示的跳动和失真。这时

候如果有排污阀便可以通过内腔的清洗轻松解决问题。

通常的槽罐安装方式都选择的侧装型，在遇到有放置于地下的储罐时，为便于安装与观测，就需要选择顶装型翻板液位计。

氯化钠溶液储罐液位计外其他液位选型：

2 非接触型大罐液位测量装置的现状

非接触型测量系统主要包括超声波液位仪、射线液位仪、振动液位仪、微波雷达液位仪、激光雷达液位仪等，这类测量系统的共同特点是敏感元件与被测液体不接触。

2.1 超声波液位仪

超声波液位仪是由换能器将功率脉冲转换为超声波，射向液面，经液面反射后进入超声波检测装置，再由换能器将该超声波转换为电灯号。二次仪表根据发射脉冲与接受脉冲之间的时间差和介质中超声波的传播速度，计较出油罐的空高，继而求得液位高度[7]。超声波液位仪的费用较低，但其传播速度受传播介质的影响较大，测量精度较低，测量重复精度低，仍须定期维修和重复标定。正是云云，目前超声波液位仪已不代表大罐液位仪的发展方向。

2.2 射线液位仪

核辐射放出的射线(如 射线等)具有较强的穿透能力，且穿过不同厚度的介质有不同的衰减特性,核辐射式液位仪正是行使这一原理来测量液位的[3]、[5]。核辐射式液位仪的核辐射源用点式或狭长型结构,安装在油罐的外面,狭长型核辐射检测元件也安装在油罐外面,可实现对液位动态变更的检测。除行使核辐射射线来测量外,还可采用中子射线来测量液位。中子射线的穿透能力极强,比 射线强10倍以上,可穿透壁厚达9英寸的钢质容器[5]。射线液位仪安装非常方便,测量精度能满足大罐测量的需要,有一定的应用场所。

2.3 振动液位仪

振动液位仪是测量大罐液位的新式仪器之一。其原理是,罐壁受激振动的功率谱与激振点及液面间的相对位置有关,因而根据谱图就能计较出液位。振动液位仪由导轨、测试架、激锤、振动传感器、伺服机构等组成。伺服机构控制振锤上下爬动并激振,振动传感器检测激振后的自由振动,再对灯号进行FET 变换,并求得顶大功率处的频率,顶后由空罐时固有频率/液位关系数据库得液位。这种新式液位仪需要激锤、伺服机构等机械运动部件,其事情寿命不是很长,须定期维修和重新标定,安装也较复杂。

氯化钠溶液储罐液位计从生产工艺特点方面考虑：

由于生产操纵管道化、流程化、全关闭等特点，尤其是现代化的企业自动化水平很高，工艺操纵与检测仪表密切相关，工艺人员通过检测仪表显示的各类工艺参数，诸如反应温度、物料流量、容器的压力和液位、原料的成分等来校验工艺生产是否正常，产品的质量是否合格，根据仪表指示进行加量或减产，乃至停车。

仪表指示出现异常现象（指示偏高、偏低，不变化，不稳定等），本身包含两种因素：一是工艺因素，仪表正确的反映出工艺异常情况;二是仪表因素，由于仪表（测量系统）某一环节出现故障而导致工艺参数指示与实际不符。这两种因素总是混淆在一起，很难马上校验出故障到底出现在哪里。仪表维护人员要提高仪表故障校验能力，除了对仪表事情原理、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，这能帮助仪表维护。

液位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、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。

氯化钠溶液储罐液位计现场安装步骤：

一：浮子液位计本体周围不允许有导物质接近，禁用铁丝固定，否则会影响浮子液位计的正常工作；

第二：如用户自行采用伴热管路时，必须选用非导材料，如紫铜管等。伴热温度根据介质情况确定；

第三：浮子液位计安装必须垂直，浮子液位计与容器引管间应装有球阀，便于检修和清洗；

第四：介质内不应含有固体杂质或性物质，省得对浮子造成卡阻；

第五：使用前应先校正钢将零位以下的小球置成红色，其它球置成白色；

第六：翻开底法兰，装入性浮子（注意：重端带性一端向上，不能倒装。）；

第七：调试时应先翻开上部引管阀门，然后缓慢开启下部阀门，让介质平稳进入主导管（运行中应避免介质急速冲击浮子，惹起浮子剧列颠簸，影响显示准确性），观察性红白球翻转是否正常，然后关闭下引管阀门，翻开排污阀，让主导管内液位下降，据此方法操作三次，确属正常，即可投入运行（腐蚀性等特殊液体除外）。

储罐液位计工艺制作：

储罐液位计控制器是以浮子为测量元件，钢驱动翻柱显示，无需能源。储罐液位控制器是由1本体2浮标

3内衬4三通5翻板箱等部件组成，浮标与内衬采用特殊材料和特殊加工工艺制作。储罐液位计分别采用不锈钢本体内衬聚丙烯和聚四氟乙烯工艺，有很高的结构强度和耐腐蚀性，可适用于酸性液体、碱性液体和有机溶剂。但不适合1浓缩硝酸2含氯溶剂3芳香剂4脂肪族等介质液体的测量。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。

的

型号UHZ	结构特点	接液材质	测量范围 (mm)	适用介质条件				法兰连接 DN
				温度()	压力(Mpa)	密度g/cm ³	粘度(Pa.s)	
c10	标准型	1Cr18Ni9Ti0Cr18Ni9(304)	300-8000	-20+150	0-2.45	0.5-2	0.04	25
C11	高压型		300-8000	2.45-9.6	2.54.0	6		
C12	高温型高压型	-20+350 6.31.0						
C13	低温型号(防霜型)		300-3500	>-40	1.62.5	7.5		
C14	液氨、液化石油气专用型		300-15000	0.45-0.7	0.05	2.5	6.5	
C15	耐腐型	00Cr17Ni14Mo2(316L)	1.6					
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+120	1.0				
C19	防腐型(不锈钢内衬PP)	300-15000 -20+100	0-1.0	4				

氯化钠溶液储罐液位计工业适用范围：

翻板液位计的显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都安全，可靠、耐用，并且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液化或界位的上、下限越位报警，控制或连锁。侧装翻板液位计配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位，实现远距离指示、检验、记录与控制，可广泛适用于电力、石油、化工冶金环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。

氯化钠溶液液位计价格