

# 硝酸罐顶装侧装液位计

产品名称	硝酸罐顶装侧装液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	1900:价格 适用介质:硝酸、浓硝酸 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

硝酸罐顶装侧装液位计安装方式可选择侧装和顶装，本体下端密封，可根据需要加装排污阀。

硝酸罐顶装侧装液位计现场安装方式中心距概念：

硝酸罐顶装侧装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之后捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板液位计。

硝酸液位计储罐液位计特点：硝酸液位计储罐液位计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非常安全、可靠、耐用、而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警、控制或联锁，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、界位信号转换成二线制4-20mADC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，结构可靠，使用寿命长。是硝酸等强腐蚀性介质液位测量的好选择。为客户量身定制，对温度和压力要求不高的可以使用本公司的PP材质的液位计。

浓硝酸罐液位计的分类和选型：1、插入型磁翻板液位计：该液位计适用于地下槽、池的液位测量和控制。2、保温型磁翻板液位计：该液位计是在基型的主体外安装一个保温夹套而构成通入蒸汽等热媒剂。可以保持主体内液体的正常流动。因此适用于易凝固液体的液位测量和控制。对于低沸点液体可通入冷水等冷媒剂，以保证液位的稳定。使仪表正确指示出被测液位。3、防霜型磁翻板液位计：是我厂专为解决低温液体液位计外结冰而设计的专利产品。保温夹套内是真空层。因而能有效地隔离冷、热传导。保证了液位计主体管外不会结冰、结霜。从而保证了液位计的正常使用。4、耐强腐蚀型磁翻板液位计：该液位计所有与介质接触的零部件均采用钢塑复合管。所有能适用于各种强腐蚀介质的液位测量和控制。5、是以磁浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，无需能源。适用于低温到高温、真空到高压等各种环境。

硝酸桶里用的液位计介质测量和液位计变送器选型：

适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，采用先进的不锈钢内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺，结构可靠，使用寿命长。是酸等强腐蚀性介质液位测量的最佳选择。酸槽专用液位计可用于各种塔，罐槽，球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。该系列磁性液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温，腐蚀性条件下的液位测量具有可靠的安全性储罐液位计控制器是以磁浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，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。发烟硝酸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。硝酸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。

硝酸桶里用的液位计3点环境因素：1、注意测量环境：这一点想必还是比较容易理解的。测量环境对液位计的影响还是比较大的。测量介质不宜选择与仪器发生化学反应的材料，同时也不能含有磁性介质，不然会对测量造成误差。2、注意安装的位置：注意安装的位置主要是为了方便以后的清洗。这是因为在使用液位计时难免会与介质物进行接触，这样的情况下优质不同的介质物难免在以后的使用中我们会进行清洗，所以在安装时我们要注意留有余地方便以后的清洗工作。3、注意安装环境：关于这一点的考虑，主要也是为了保证液位计之后的测量数据。原理强磁场，避免导体磁物体，以免发生磁性变化。

磁性液位计现场调校5个注意点：

1、磁性液位计调校正常，投用后发现浮子在某一位置出现一段时间的“吸住”现象。这主要是液位计穿过钢制平台安装时，与钢板距离过近产生的。因此，穿过钢制平台安装需要特别注意液位计连通管管壁与平台切割边线的间距。根据现场使用经验，此间距在100mm左右即能保证对磁性浮子不产生影响。2、现场调校中偶尔会发现浮子上下移动不够灵活。这大多是由于安装不当引起的，此时要注意上下法兰的中心是否在一条线上，是否与水平面垂直。一般来说，与水平面夹角最好不小于87度，如果偏差较大，可能会影响浮子的顺利移动。3、如果因运输或其他原因导致现场指示用的密闭玻璃管破裂，则可用国产玻璃管更换。但最好能抽真空。还要注意玻璃管是否垂直，以免影响指示器的指示。4、磁翻板液位计投用一段时间后，出现浮子难以浮起且浮子移动不灵活的情况。这基本上是因为磁性浮子上沾有铁屑或其他污物造成的。可先排空介质，再取出浮子，消除磁性浮子上沾有的铁屑或其他污物即可。5、液位计现场投用时，要特别注意应先打开上部闸阀，后打开下部闸阀。这是由于磁性浮子液位计连通管的底部装有保护浮子的止推弹簧，否则，大差压的作用可能撞碎浮子导致液位计无法使用。

磁翻板液位计用于硝酸液位测量正确选型：

当我们的现场需要配置磁翻板液位计时，接下来就要根据实际的工况要求来进行磁翻板液位计的选型了，随着技术和加工工艺的进步，磁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，如何正确选择磁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，影响磁浮子的正常运行，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，就需要选择顶装型磁翻板液位计。如果我们不仅需要现场观测还需要远程观测和控制时，就需要加装远传信号装置，现在我公司的产品可以提供的信号类型有4-20mA及开关量信号、报警功能。用户可以根据实际需求选配。

(1)负压状态下的磁翻板液位计发生液位显示波动现象时，可按以下步骤进行分析和解决。首先查看液位计磁翻板的显示情况，如果磁翻板显示稳定，就是液位变送单元或信号传输部分出现了问题，继续测量三畅液位变送器输出的电流信号、控制柜内配电隔离器的输出电流信号及线路是否正常，从而查出故障点。如果液位计磁翻板显示情况和上位显示波动一致，波动不剧烈时，首先关闭三畅液位计与测量容器的连接阀门，打开排污阀排污，同时继续检查液位计浮球本身是否有问题，如没问题，就检查液位

计上、下丝堵及排污阀和连接法兰处是否出现泄漏，同时通过改变液位计上、下阀门的开度观察液位计的波动情况。通过上述措施可确定液位计的好坏。 检查液位测量容器及连管漏点。

一、真空夹套液位计保温：真空夹套磁翻板液位计为伴热系统，又被称为电伴热磁翻板液位计，适用于：室外罐体会因为冬季气温的下降导致部分罐体内的液体结冰，导致液体无法流动，因此我们需要对磁翻板液位计的管道进行保温操作，一般我们经常使用的方法分为两种，第一种方法：真空夹套保温，真空夹套的保温原理和我们家用的保温瓶的保温原理相同，主管道外部抽真空杜绝掉热力传递和对流，因此能够在室外夜间温度降低的时候起到一定的保温作用，保温的目的也就是为了防止被检测罐体内的温度过低，使检测的液体结冰而冻结。

二、液位计要确定参考零点：a) 用游标卡尺测量连接管路内径D，磁翻板液位计在罐体上部确定一个标准液位的下尺点，如有条件，最好能够打磨成凹槽以免测深尺摆动，并作记号。b) 在罐内不带压力的状态下以手动方式往储罐内注水，当水位略高于液位计进水管时停止注水，磁翻板液位计打开下连接法兰口手动球阀E并松开罐体与被校液位计间的连接法兰F(不取下，使水流不过冲)，直到管路中无涌动流时，关闭E，取下法兰，待罐内液体平稳时打开E，再待呈滴流状态，稳定1min(必要时可通过排水阀门排水，提高检测效率)。c) 磁翻板液位计用测深钢卷尺测量从测点到水面间的距离 $h_a$ ，实际零位空高 $h_0 = h_a - D/2$ ，此状态即液位计测量零点。

硝酸罐顶装侧装液位计全文总结结尾：

硝酸罐顶装侧装液位计通过以上全文我们可以在每个段落中发现该液位计它是一种比较常见应用比较广泛的液位计，总的来讲油罐液位计具有液位显示清晰醒目等特点，并且由于其承压零件使用不锈钢材料，在结构上减少了密封结合面，故仪表的安全性可靠性得到提高。有了好的仪表产品还要善于保养和维护，只有掌握一定的正确方法才能够在日常的使用与维护中使仪器仪表始终保持良好的工作状态，才能保持测量结果的精准仪表的使用寿命才会更长。全文总结结尾来说遵循以上选型就可以选出心仪的液位计量仪表。