

液碱罐用什么液位计

产品名称	液碱罐用什么液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	900:价格 适用介质:液碱 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

液碱罐液位计是利用磁藕合原理进行工作的,产品弥补了玻璃管液位计不能在高温高压下工作且易碎的多重缺点。

液碱罐液位计中心距简介：

我们知道侧装式液碱罐液位计中心作为一个测量储罐的连通器，有上下两只连接法兰与罐体相连通，“中心距”就是指的侧装式磁翻板液位计从上面的连接法兰中心到下端连接法兰中心的这段距离。正是这段距离才是测量液位的最有效的距离。而对于顶装式液碱专用液位计，因为它只有下端有连接法兰与储罐相连通，因此也就不存在中心距了。

液碱专用液位计中心距补充：

液碱专用液位计在产品生产及产品的造型及与安装过程中，经常会遇到一个关于产品的专有名词“中心距”，“中心距”到是指什么，是指的仪表的那一段距离，对于仪表的测量有会有什么样的一个关系。下面为对此存在疑问的广大用户加以说明。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，液碱专用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捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板液位计。

液碱罐用什么液位计选用液碱磁翻板式磁浮子液位计现场校准的实际意义：按照国家检定规程的描述，2m以下液位计需通过标准水箱装置进行检定，超过2m的还需用模拟法进行检定。但是，受大量程磁翻板液位计本身尺寸的限制，磁翻板液位计超过2m的液位计在实验室的安装存在问题，而规程对模拟检定方法又未作具体说明。液碱罐用什么液位计之液碱磁翻板液位计能不能实现在线校准。归纳起来，需解决以下几个问题:(1)液位计测量的介质密度范围往往较宽，一般为0.8~1.2g/cm³，密度对液位计测量误差的影响如何进行修正。(2)磁翻板液位计储液罐的安

装不可能是绝对竖直的，那么如何选择测量标准器，怎么测将会显得非常重要。(3)现场储罐就如同一个黑匣子，如何确定液位参照点进行校准是一个关键的问题。

(1) 首先要确定所测介质的密度，介质密度可以用标准密度计测量，磁翻板液位计也可以根据用户提供的具体资料查取，介质密度需记录备案，确保介质密度能够符合液位计使用说明书的要求。虽然理论上介质密度对液位计的示值有影响，但是实际使用中液位计的零位和满度值都可以通过电位器直接调整过来。(2) 其次要确定参考零点，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。

磁翻板液位计液位测量可靠性：

很多人一提到磁翻板液位计就会马上联想到其本身的安全性非常可靠，不需要直接亲身去面对某些有害的毒物质，也无需现场接触，就能实时监控和记录，难怪如此深得人心。这么出色的磁翻板液位计，工业上当然少不了它的身影，同时，它的测量范围大，并能保证全过程测量无盲区，这是很多设备所不能及的。故现在很多高温、高压、易燃易爆的介质液体的测量往往都有磁翻板液位计的踪影存在。磁翻板液位计的最显著特点是液体介质与指示器完全隔离，这样在任何情况下都能安全的监控其的测量。同时，磁翻板液位计够可靠，够耐用，还能实现对液位上下限越位发出警报，提供远距离控制和记录。它可用于各种塔、罐槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。使用其作为一些具有强腐蚀性，有毒有害的物质检测计是再合适不过的了。再加上本身设计的读数就比较直观，这些都很好的让磁翻板液位计在各种液位检测的工作中如鱼得水。

关于侧装式磁翻板液位计维修及保养，我们需要关注以下几个要点和方法：1、备地日常维护保养侧装式磁翻板液位计，一般有日保养和周保养，又称日例保和周例保。2、清洗时首先打开液位计的水位仪铁管的旋帽，小心拿出液位计再把设备周围地切屑、杂物、脏物机械工程师要清扫干净。3、侧装式磁翻板液位计要放置整齐，管道、线路要有条理；润滑良好按时加油或换油，不断油，无干摩现象，油压正常，油标明亮，油路畅通，油质符合液位计的要求，油枪、油杯、油毡清洁；也可使用三氯乙烯或酒精注入引压孔到其高度二分之一处浸泡5分钟左右，然后轻微晃动、重复多次，直到清洗干净位止。禁止使用任何器具清洗引压孔，以免损坏敏感芯子感压膜片。4、清洁侧装式磁翻板液位计的内介质液位高度，忌用硬度过大的刷子或金属工具，以避免损伤敏感芯子及压力接口螺纹。5、清洗完毕后将液位计慢慢的放回铁管中，感觉已放置铁管的低部，将旋帽安装回原处即可，在将卸下清洗后的液位计重新安装，必须再次对比照水闸同一水位当时的水位表尺，对二次仪表的检测值进行矫正，以确保采样数据的正确性。

关于磁耦合液位计配套阀门的选择：阀门的类型不止一种，如何在连接处选择合适的类型，需要用户根据具体的工况条件进行分析而加以选择。下面我们对于阀门的种类作一个大致介绍，方便大家在选择阀门时有针对性的选择。第一种：球阀启闭件（球体）由阀杆带动，并绕球阀轴线作旋转运动的阀门。亦可用于流体的调节与控制，其中硬密封V型球阀其V型球芯与堆焊硬质合金的金属阀座之间具有很强的剪切力，特别适用于含纤维、微小固体颗粒等的介质。而多通球阀在管道上不仅可灵活控制介质的合流、分流、及流向的切换，同时也可关闭任一通道而使另外两个通道相连。本类阀门在管道中一般应当水平安装。球阀分类：气动球阀，电动球阀，手动球阀。一般与侧装磁翻板液位计法兰接口对接的用手动球阀足够了。它具有耐磨、密封性能好、开关用力轻、使用寿命长。法兰连接的一般是球阀比较多第二种、截止阀截止阀又称截门阀，属于强制密封式阀门，所以在阀门关闭时，必须向阀瓣施加压力，以强制密封面不泄漏。当介质由阀瓣下方进入阀门时，操作力所需要克服的阻力，是阀杆和填料的摩擦力与由介质的压力所产生的推力，关阀门的力比开阀门的力大，所以阀杆的直径要大，否则会发生阀杆顶弯的故障。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，侧装磁翻板液位计的本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。

UHZ磁翻板液位计带远传带上下限液位计报警：

该液位控制开关以捆绑的形式固定在UHZ型磁翻板液位计的外侧，使其处于液位计同一磁场系统中，当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，通过转换模块将变化的信号转换成无源开关信号输出，若是新型的报警开关还能将引信号保持，直到返回感应信号到达时才释放，因此可方便地与各类仪表配套使用，从而达到控制及报警的目的。

UHZ磁翻板液位计带远传主要技术参数： 正常工作条件：环境温度：-20~80 ；
相对湿度：5%~100%（包括直接湿）； 环境压力：86kPa~108 kPa； 测量范围：0~12
m（可选）； 显示精度：±10 mm； 介质压力：25.0 MPa及以下（可选）；
介质温度：-40~450 （类型可选）； 介质密度：.0.5g/cm³； 介质粘度： 0.05Pa·S；
接液材质：不锈钢、PVC、Ti等； 连接方式：法兰、螺纹（按用户所需）；
报警开关：触点容量:AC220V 0.5A或DC24V 0.8A； 开关类型：无源 干接点；
开关形式：常开、常闭、自保持； 电气寿命：>10万次（和控制功率有关）；
极限负载电流：3A（部分型号）

液碱罐用什么液位计全文附注说明：

在北方地区的冬季或者测量现场有经常性低温状况时，我们就需要选择保温型的产品，保温型的产品主要有三种真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温，其中电加热方式安装相对灵活，蒸汽夹套保温型则需要配套有相应的加热蒸汽。在遇到测量有腐蚀性的介质时，则需要考虑选用防腐型的产品，防腐型的产品也有多种类型，比如PP材质的防腐，PVC材质、四氟内衬防腐，其中四氟内衬防腐的效果最好，但是加工要求也高，价格也略高于其它产品。用户在选配时要根据现场的介质类型选择，而不一定就选择最好的，恰当就比较好，也要追求一个理想的性价比。

液碱罐用什么液位计全文总结和结尾：

通过以上全文我们可以发现，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，就需要选择顶装型液碱罐用什么液位计磁翻板液位计。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。全文总结来看液碱在现场的液位计量测量中液位选型还是比较容易上手的。