

氟利昂液位计

产品名称	氟利昂液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	适用范围:氟利昂 连接方式:国标法兰 测量范围:350mm以上起
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

先分析氟利昂液位计为何存在盲区，测量氟利昂的液位计盲区影响液位测量吗？本文将围绕此展开说明。

一、罐区使用翻板式氟利昂型液位计液位测量：

提到氟利昂专用液位计，对于经常在罐区工作的朋友来说太普通不过了，磁翻板式氟利昂式液位计由于其结构简单易维护，测量数据直观深受广大罐区用户的喜爱，对于他们来说这是一种太熟悉不过的液位测量仪表了。产品介绍中注意到客户对于磁浮子液位计是否存在盲区给用户带来误导，在此予以纠正。

二、液位仪表的维护：

有了好的液位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。

磁翻板测量氟利昂的液位计红白相间故障处理：磁翻板测量氟利昂的液位计在使用过程中经常会遇到一种的故障就是磁翻板红白相间的情况，分析存在着如下几种可能：1、外部面板的原因，使用时间长久后磁性翻球的间隙会积累灰尘、翻球的磁性会出现消磁、收到现场的振动面板的歪斜等原因有的翻球的轴会出现偏移和歪斜，造成翻球摩擦力过大致使无法与内部的浮子出现同步的翻转，当外部的面板多出出现翻球摩擦力过大时这种现象就特别的多。2、夹套磁翻板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。3、内部浮子的磁性减弱与外部翻球翻转摩擦力的加大共同作用也会引起面板的颜色多段显示，此外还有固定面板的材料，很多现场维修或者对磁翻球进行保温时使用了铁丝固定，长久下来造成铁丝出现带磁现象引起铁丝周围的面板只是出现错误的磁性，引起面板的红白分布出现多段显示。

氟利昂专用液位计中心距介绍：氟利昂专用液位计又称磁性液位计,磁翻柱液位计,磁浮子液位计,它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。磁翻板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,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捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板液位计。我们知道侧装式磁翻板液位计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。而对于顶装式磁翻板液位计,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。

夹套磁翻板氟利昂液位计安装具体要求：如果磁翻柱液位计测量范围超过4.5米时,在上下法兰中间应增设中间支撑。液位计安装时必须垂直,偏差 3mm。筒体保持100mm距离范围内不能够有吸磁性障碍物。保温型液位计除按以上要求安装外,还必须连接冷却或加热系统。仔细检查各连接处螺栓是否上紧之后仪表即可投入使用。浮子装入筒体时,切勿将浮标上下颠倒(磁性端在上)。地下型液位计先把导管安装在地下容器内,再把连接好的浮标、浮球、连杆装入导管,然后安装上半部。

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。第二种方法：电加热-电伴热保温,电加热-电伴热是通过缠绕在磁翻板液位计主管道上的电阻丝对管道进行加热使管道内的液体处在冰点以上,保证罐体内的液体不会因为温度过低而结冰。为了保证真空夹套的真空状态,我们需要为真空夹套定期检测真空状态,当真空夹套磁翻板液位计经过一段时间的使用后,真空值上升就说明,真空夹套需要从新抽取真空了,我们这个时候在真空夹套阀门处安装一个真空泵,使用真空泵对真空夹套进行抽真空操作,保证真空夹套的密封度。保证被检测的液体不会因为温度过低而冻结。从而保证液位监控的准确性。

关于侧装式磁翻板氟利昂液位计维修及保养,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氟利昂液位计,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。

当磁翻板远传液位计配有远传配套仪表时需做到如下几条：(1)、应使远传配套仪表紧贴液位计主导管,并用不锈钢抱箍固定(禁用铁质)；(2)、远传配套仪表上感应面应面向和紧贴主导管；(3)、远传配套仪表零位应与液位计零位指示处在同一水平线上；(4)、远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线最好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,以免雨水、潮气等侵入而使远传配套仪表不能正常工作,接线盒在检修或调试完成后应及时盖上。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。

法兰测量氟利昂的液位计接口安装阀门：一般情况下，测量氟利昂的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，除非时磁翻板液位计选型错误或者使用寿命到了。一旦发生故障，就需要对磁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。如果在法兰对接处安装了阀门的话，那么当出现故障需要拆卸维修或者清洗主体管道的时候，就可以先关闭阀门，让罐体内的液体无法流出，这样既能快速解决问题，又能解决安全问题。如果磁翻板液位计的使用寿命还很长，使用也没问题，但是由于介质具有轻微的粘稠度，使用了一段时间后，便会影响浮子的正常运行，但是安全放弃整套测量氟利昂的液位计又很可惜，所以需要冲洗主体管道，而这个时候关闭阀门会非常方便拆卸而后顾之忧。

进行液位计安装材料和使用注意三点：

一、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。二、选择好合适的安装材料：在安装固定一起是不能使用铁丝进行固定，否则将会直接影响磁翻板液位计的正常工作。三、进行定期检查：定期检查也可以说是最重要的因素之一。因为液位计使用久了难免会发生各种部件的损坏或者其它故障，这就要求我们在使用时要注意磁翻板液位计的使用情况，定期进行检查对于有损坏的部件及时进行更换，以免影响正常工作。

磁浮子式氟利昂专用液位计组成和上下限控制：

每台磁浮子式氟利昂专用液位计由1本体2翻板箱3浮子4法兰盖等组成，用于各类液体容器的液位测量。能用于1高温2防爆3防腐4食品饮料等场合，作液位的就地显示或远传显示与控制。液位计可以做到高密度，防泄漏和在高温高压，高粘度，强腐蚀性条件下安全可靠地测量液位，全过程测量无盲区显示醒目，读数直观，并且测量范围大，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，配上液位变送器可目测液位。