

丙酮溶液液位计

产品名称	丙酮溶液液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	适用范围:丙酮 连接方式:法兰、螺纹、卡盘 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

丙酮溶液液位计可以完成电动远传，并输出4~20mA的标准信号，以配合记录仪表。

丙酮溶液液位计适用和安装方式：

丙酮液位计适合用于高温、高压、耐腐蚀等场合，可就地显示和远程控制。磁翻板液位计本体管采用无缝钢管，连接管处采用拉孔焊接，内部无划痕。磁翻丙酮板液位计安装方式可选择侧装和顶装，液位计本体下端密封。

丙酮液位计浮子长度盲区：

我们首先分析丙酮液位计为何存在盲区，磁翻板丙酮液位计盲区影响液位测量吗？我们知道磁翻板测量管内部的浮子本身是必须有长度的，即使再短也有长度，那么当液位为零或者接近零的时候，为了达到精确测量的效果，那么浮子肯定是以零液位起始上浮测量，所以盲区必须考虑到零液位以下浮子的长度。

(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。

。

一、首先关于丙酮磁翻板液位计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。

二、其次关于磁翻板式丙酮储罐液位计远传型：

磁翻板式丙酮储罐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，对于仪表的测量会有什么的一个关系。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式丙酮储罐液位计的的安装方式，磁翻板式丙酮储罐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式丙酮储罐液位计可称为远传型磁翻板式丙酮储罐液位计。

三、关于介质测量中心距解释：

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。

关于磁翻板阀门的选择：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的介绍，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自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。

磁翻柱式磁耦合法兰接口安装阀门：一般情况下，磁翻柱式磁耦合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，除非时磁翻柱式磁耦合液位计选型错误或者使用寿命到了。一旦发生故障，就需要对磁翻柱式磁耦合液位计进行维修、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。

1、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。2、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。3、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。

关于液位计使用于储罐测量显示：

储罐液位计在大型罐区非常常见的一种液位测量仪表，磁翻板内浮子在主体内与容器相通，随着被测介质液位的升降而上下浮动，利用内浮子的磁性组件吸引翻板内的指示器来直接醒目地指示出被测容器内的液位变化。储罐液位计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储罐液位计是测量精度不受流体1密度2粘度3温度4压力和电导率变化的影响，说传感器感应电压信号和平均流速之间呈线性关系，精度高也就理所当然。

磁翻板液位计安装调整与使用： 用户在产品到货后，应首先检查产品的包装质量，包装箱应完整无损，标志清晰。如果包装已有明显损坏，应及时联系储运部门查清问题及责任并通知我公司。如包装无破损等问题，可以开箱取出产品，清点产品的完整性。必要时可对仪表进行简单的检测。检测步骤如下：
、拆下浮子室法兰将浮子按箭头向上方向（此时浮子内磁钢在其上半部）装入浮子室，重新装上浮子室法兰，注意装好密封垫并均匀紧固；
、将液位计下法兰堵死，把洁净水由上连接法兰口缓缓注入浮子室，如果指示器应有液位指示且灵敏无跳动，则液位计显示正常；
、如指示器为跟踪指示，可用备用工具磁钢把指示浮子吸起，使之与浮子室内的磁浮子耦合（浮子指示式）或用磁钢自下至上吸引指示器使其指示正确。在检测过程中，有任何疑问都可以电话联系。

本液位计设计和特点：

产品特点本液位计是在借鉴国内外同类产品的基础上，积极吸收、揉合众多产品的优点，通过公司技术人员的精心设计而成的，采用优质磁体和电子元件。产品具有：
测量范围大，读数直观清晰；
密封结合面少，不易渗漏,安全可靠；
指示部分与被测介质完全隔离；
易于安装、维修方便。随着市场需求的变化公司产品也在不断地实现质量技术的升级和生产工艺的改进、拓宽本液位计的应用领域及适用范围。另外，本液位计输出信号多样，实现远距离的液位指示、检测、控制和记录。

丙酮溶液液位计和玻璃管液位计的对比：

由现场指示部分及其辅助装置二部分组成，用户也可以单独选用现场指示部分。该仪表可用于各种1塔2罐3槽4球型容器和锅炉等设备的介质液位检测。该液位计可以做到高密封，防泄漏和适用于1高温2高压3耐腐蚀的场合。丙酮溶液液位计弥补了玻璃板（管）液位计指示清晰度差,易破裂等缺陷，且全过程测量无盲区，显示清晰测量范围大。由于测量显示部分不与介质直接接触，所以对1高温3高压3有毒4有害5强腐蚀介质更显其优越性。因此它比传统的玻璃板（管）液位计具有更高的1可靠性2安全性3先进性4实用性。

丙酮液位计全文结语和附注：

丙酮储罐磁翻板液位计带远传属多功能融合为一体仪表。它将液位变化传递给现场指示器指示出液位的实际高度。并配有液位报警器和液位远传装置。液位报警器可实现液位上下极限值控制、限位报警和事故连锁。液位远传装置可将液位变化线性地转换成直流电流信号，实现远距离的液位指示检测控制和记录。液位计具有安全防护性能。