PAM液位计

产品名称	PAM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:PAM加药装置用液位计 安装方式:顶装式、侧装式
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

PAM液位计投入远行时，应先打开上引液管阀门，然后慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳地进入主导管，避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁翻柱翻转失灵或翻乱(若遇此现象，可用磁钢重新校正)。

为防止远输或搬远过程中浮子上下移动造成损坏，特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧(贴有彩色标识)将磁性浮子吸住。所以在收到产品或安装后，请将校正磁钢取下，以便浮子能随液位上下移动，使用前若磁翻柱翻转颜色不一致，可用校正磁钢将其有吸顺，仪表即可正常工作。液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示有红色，零位以上显示为白色。

PAM加药装置液位计带远传：

常低供电电压Vmin由于各种型号仪表不同，在此，取16.28V（大多数仪表的平均值）。

即Vmin=16.28≤24-1.2-0.02(250+r)

则连接导线的电阻 r=24-1.2-16.28/0.02-250=76Ω

仪表连接电线用的是铜线，其截面大多选定S=1.5 mm2和S=0.8 mm2的居多，根据《电工手册》中的数据，铜线在75°C的电阻系数为ρ=0.0217Ω.mm2/m

根据L=S*r/ρ,就可以计较出铜导线的非常大长度，也即传输的非常远距离

A、 S=1.5 mm2的导线，L=1.5*76/0.0217=5253米

B、 S=0.8 mm2的导线，L=0.8*76/0.0217=2801米

由于往返是两根线，故上述结果应除以2，即

A、S=1.5 mm2的导线，L=5253.5/2=2626米

B、S=0.8 mm2的导线，L=2801.8/2=1400米

在实际应用中决定导线的真实长度要比计较值略低，当然如果需要进步传输距离，可以增大电线的线径或者减少电线电阻。

无论是磁翻板液位计，还是其他类型的液位计，包括各种物位控制开关，比如液位开关也普遍采用二线制4-20mA输出方式传送开关信号，只是此时往往把电流控制在略小于4mA和略大于20mA这两个电流值分别作为“闭”或“合”两种开关信号。其中二线制4-20mA输出方式在其实际广泛应用中，完全能达到上述理论的传输距离。

液位计维护清洗：

液位计在经过较长时间的使用后由于测量管体会吸附介质中的污垢，因此液位计每年都应清洗一次。液位计可以使用三氯乙烯或酒精注射压力孔导致一半的高度为五分钟左右，常反复移动到一个检查，清洗干净。停止使用任何设备清洗过孔以避免损伤的敏感膜片压力敏感。清洗时先打开水的水平仪铁管，小心等级上限螺钉再设备废料，杂物，周围的污垢清洗干净。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准仪表的使用寿命才会更长。

液位计投入远行时，应先打开上引液管阀门，然后慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳地进入主导管，避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁翻柱翻转失灵或翻乱(若遇此现象，可用磁钢重新校正)。

远传磁翻板液位计也被叫做磁翻板液位计,其所工作的原理为借助磁藕合原理而开展的工作形式,很好的将玻璃管液位计不可以在高温高压状况下工作的缺点填补。远传磁翻板液位计使用过程中的安装方式包括侧装与顶装两种,而不管在安装过程中使用哪一种方式,都能够达到连接远端传递装备的作用,
从而让远传磁翻板液位计清楚的对液位进行显示,同时能够实现监控液位的远端控制目的。

远传磁翻板液位计的选购：

在日常使用过程中很容易发现一些仪器其本身所具有的优点与缺点，以及究竟该怎样使用才是合理正确的，以下简单的介绍下在远传磁翻板液位计使用过程中的体会,
怎样进行远传磁翻板液位计的选购会更为合理。

PAM加药装置液位计进行日常维护及保养的方法：

1、如果被测介质中含有杂质、沉淀物或被测液体是粘稠、易结晶的介质时，应定期清洗测量管的浮子。清洗磁翻板液位计浮子时，应选用合适的清洗剂，切勿敲打或用明火烘烤，以防磁钢退磁。

2、磁翻板液位计在使用过程中，因某种原因在指导器的某段内出现红、白杂乱现象时，可用校正磁钢在指导器护罩外对翻板颜色进行理顺。方法是：将磁钢从显示器顶端缓慢向下滑到气液分界处，使无液片面全部显示为白色；再将磁钢从下端缓期慢向上滑到液气分界处，使有液片面全部显示为血色，气液颜色显示即转为正常。

3、磁翻板液位计经多年使用，物别是高温状况下长期使用后，如发现磁翻板跟踪不灵活，应检查浮子内磁钢是否退磁，如已退磁，应更换浮子。浮子装入测量管时，要使浮子标示的箭头向上（即有磁钢一端

向上），且勿装反。

4、变送器的调试

当转换器或传感器出现故障修复后，应对磁翻板液位计进行调试。

⑴、零位调整

用一块磁钢置于传感器的零位处，使下端的干簧管吸合，调整“ 零位 ”电位器，使磁翻板液位计输出为4 mA。

⑵、满度调整

将磁钢置于传感器的上限位置，上端的干簧管吸合，调整“ 量程 ”电位器，使磁翻板液位计输出为20mA 。反复几次，直至满意为止。

因运输过程中为了不使浮球组件损坏，故出厂前将浮球组件取出液位计主体管外，待液位计安装完毕后，打开底部排污法兰，再将浮球组件重新装入主体管内，注意浮球组件重的一头朝上，不能倒装。如果在出厂时已经将浮球组件安装在主体管内，为保证运输过程中不伎浮球组件损坏，我们用软卡将浮球组件固定在主体管内，安装时只要将软卡抽出即可。根据介质情况，可定期找开排污法兰清洗主体管沉淀物质。

PAM加药装置用液位计选型：

储罐液位计种类及使用范围

产品名称	产品型号	使用范围	压力	温度	接管法兰
侧装式磁翻转双色液位计	UHZ-C	0-6000mm	0—16Mpa	-40℃ —450℃	DN20 DN25 DN32 DN50
顶装式磁翻转双色液位计	UHZ-D				
远传式磁翻转双色液位计	UHZ-G				
加热保温磁翻转双色液位计	UHZ-B				
防腐式磁翻转双色液位计	UHZ-F				

储罐液位计基本差数：

测量范围LD：200～15000mm

L1：与介质的比重及浮子的材质有关，详见下表

介质比重	L1（mm）	
	防锈铝浮子（LF2） 及LF2氟塑包裹的浮子	不锈钢浮子 （1Cr18ni9Ti）
0.45	463	

0.55	286	
0.65	210	
0.75	166	
0.85	140	340
0.95	120	260
≤1.0	113	220

液位计工作原理：

如果您的现场或远传磁翻板液位计出现虚假液位了，也不用紧张，只需要有针对的检查就很容易发现原因，也很容易解决。但前提是我们要了解磁翻板液位计的设计与工作原理，我们都晓得磁翻板液位计是根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成，当被测容器中的液位升降时，液位计本体管中的磁性浮子也随之升降，浮子内的永远磁钢通过磁耦合传递到磁翻柱指示器，驱动红、白翻柱翻转180°，当液位上升时翻柱由白色转变为红色，当液位下降时翻柱由红色转变为白色，指示器的红白交界处为容器里面液位的实际高度，从而实现液位清楚的指示。

根据以上原理得知，磁翻板液位计的工作原理技术在低温和高温之下不会有很多的影响。当液位计的产品里面的各种情况不合理完善，或者液位计的产品密封不好等，必将导致液位计出现假液位。

PAM加药机液位计全文结语：

该液位计的非常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所的液位测量，结构可靠，使用寿命长。是等强腐蚀性介质液位测量的非常佳选定。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。

PAM液位计价格