

聚丙烯酰胺液位计

产品名称	聚丙烯酰胺液位计
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:聚丙烯酰胺用什么液位计 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

聚丙烯酰胺液位计普遍应用于各种槽罐和容器的液位测量，磁翻板液位计相比较其他液位计，具有结构简单，维护方便，观测直观等优点，磁翻板液位计以磁性浮子为感测元件，根据浮力原理和磁性耦合作用制成，通过磁翻板液位计可直接观察到容器内液位的实际高度，测量管中的浮子随被测液位等量变化，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，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到磁翻板指示器。

为了便于液位测量数据的远程控制和记录，磁翻板液位计还可以捆绑远传装置，使液位计即可以当场显示液位，又可以远程监控液位。磁翻板液位计若配置UR型电阻液位传感器，或UB型电阻—电流液位变送器和(二次)显示仪表，可以实现电动远传，并输出4-20mA(或0~10mA)的标准信号，以配合记录仪表，或工业控制计算机联网，无论是接到PLC还是入网DCS，凝汽器用磁翻板液位计一般是远传型的。

聚丙烯酰胺储罐液位计磁耦合原理：

液位计行使磁耦合原理进行工作，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。它适用于石油、化工等工业平台的液位指示，其结构简单，观察直观、清楚，不易堵塞、不渗漏，安装方便，维修简单。其结构是通过一个与浮子测量管长度相同与接近的变送测量管，这个变送测量管内即是整齐排列的一排干簧管，磁浮子随着液面的运动，就会触发相应位置的干簧管动作，经过测量与转换电路的变送，转换成标准的信号，通过相应的传输电缆传送到控制室。

聚丙烯酰胺储罐液位计液位波动：

1) 翻板指示不正常

磁翻板指示不正常很有可能是磁翻板失去磁性，需要拆开磁翻板上端的盖板，然后取出失磁的翻板并更换，使用前应先用校正磁钢将零位以下的小球置成红色，其它球置成白色。

2) 液位发生大幅的颠簸

在工作中曾遇到过多次这种情况,液位计的当场和远程液位指示基本上相像,但是其中片面翻板指示不准确,液位经常在某几个位置发生大幅往返颠簸,导致冷凝器的液位控制不稳。发生这种情况的原因有可能是浮子的磁性太强,受到表面铁磁性物质的影响,浮子和本体筒内壁之间的摩擦力增大,并且容易发生侧转,浮子不能在本体管内自由地升降。

固定磁翻板液位计和远传装置的时候,不能用铁质抱箍,应当采用不锈钢抱箍固定,远传配套的传感器和液位开关不能采用带有磁性的螺丝及零部件,可用校正磁钢接近远传装置和高低液位报警开关进行检查。

远传磁翻板液位计的选购及解决方法：

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,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。

远传磁翻板液位计指示器可以安装在桶槽的外缘或者上方,用来指导与控制桶槽当中的封形式能够参照具体的使用要求而加入一个排污阀的装置。另外进行法兰的接续能够接受定制状况下液位高度的仪表控制,指示器的组成为磁性色片,本体管当中的磁性浮球随着液位上升或者出现色片翻转的过程中,可以将液位的高度显示出来,同时也能够在本体管上面另外加上一个磁性开关装置或者远端传递变送器,将开关信号做输出或者信号数据的模拟。即使价格稍微贵一些也没有关系,远传磁翻板液位计质量是必须要保证的要素,同时要保证售后的质量。

聚丙烯酰胺储罐液位计的正确安装：

- 1、运输途中,为防止磁浮子在浮筒内滑动撞击受损,磁翻板液位计出厂前,会用尼龙带将浮子固定在浮筒边,用户在安装前需翻开下法兰,将浮子放进浮筒内(放置时,注意将带有箭头和重端磁性一端朝上,不能倒装);
- 2、磁翻板液位计在安装时,必须保持垂直,以确保磁浮子能够在浮筒内上下顺畅挪动;
- 3、对于顶装式磁翻板液位计在安装时,磁翻板液位计护导管和主体导管必须保持垂直且在同一垂直线上,浮球连杆不能弯曲,必须挺直装入;
- 4、对于304内衬PTFE防腐型磁翻板液位计,由于浮筒与法兰衔接处采用怪异的密封结构,需借助专用的工具装配,为保证密封可靠性,出厂后不准私自拆卸;

特别注意：磁翻板液位计的分段安装

- 5、对于超长型磁翻板液位计(测量范围大于4m),物流运输老本较高,一般进行分段制作磁翻板液位计。分段方法有以下两种形式,可根据客户现场设备的实际接口形式而定。

聚丙烯酰胺用什么液位计选型：

安装形式

UHZ	25		侧侧安装式	测量型式
	26		底部安装式	
	27		顶部安装式	

	28		侧顶安装式	显示方式	
	29		侧底安装式		
		1			双面板式
		2			单面板式
		3			单带夜光型
	4		LED显示型		

液位计安装维护：

- 1.液位计安装必须垂直安装，以保证磁性浮子的主导管内能自由运动。
- 2.液位计与容器之间应装有截止阀，以便清洗和检修时切断物流的流动。
- 3.液位计周边不能容许有磁性物体靠近，否则会直接影响磁翻板液位计的工作。
- 4.磁翻板液位计出厂时一般不保温，但可根据用户需求代为保温，如用户自行采用伴热管路时必须选用非导磁材料。
- 5.为防止运输过程中磁性浮子主导管内高速滑动而导致浮子被撞击损坏，一般磁翻板液位计出厂时浮子是被撤下单独存放，用户在安装完毕后将浮子安装箭头指示的方向装入，并需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示红色，零位以上显示白色。
- 6.磁翻板液位计在投入运行前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到主导管中，避免液体介质带动浮子急速上升造成磁翻柱翻转失灵或者翻乱，如果遇到此情况可用磁钢重新校正。
- 7.在打开底部法兰装磁性浮子时，应注意重端带磁性的一端朝上，不能倒装。

液位计在工业生产中的各个平台都有着广泛的应用，诸如石油、化工、船舶、运输、建材、环保、食品饮料都很常见。如何能够更好发挥磁翻板液位计的使用价值，使始终保护稳定精确的测量，液位计的正确安装至关重要，包括后续的维护保养也不能马虎，这些环节对于进步磁翻板液位计的测量精度，保持磁翻板液位计的良好性能，延长磁翻板液位计的使用寿命都有着重要作用。辣么对于磁翻板液位计如何进行正确的安装与维护保养呢？在磁翻板液位计生产制造与安装维护方面有非常专业的技术与经验，为了帮助广大用户更好的行使好磁翻板液位计，撰文将相关知识与大家共享。

聚丙烯酰胺储罐液位计故障排除：

由于液位计的广泛应用，在日常的使用当中常常会出一些小故障，下面我们一起来了解一下液位计常见故障及排除方法

- 一、液位升降、仪表无指示，故障原因：1.浮子漏或浮子损坏。2.浮子失磁。3.浮子室内有异物，浮子卡死或不能升降。故障排除方法：1.清理液位计的测量桶。2.更换浮子。
- 二、翻柱指示不正常，故障原因：磁翻柱失磁。故障排除方法：更换部分失磁的翻柱。
- 三、仪表发生渗漏

故障原因：密封处没有密封好。故障排除方法：压紧密封面。2.故障原因：密封件损坏。故障排除方法：更换密封垫。3.故障原因：焊缝开裂。故障排除方法：补焊或送制造厂家维修。

液位计盲区问题：

液位计存在盲区，而这些盲区距离都是固定的，这是由于产品本身结构的原因造成的。对于液位计具体到以下面两种情况，有着不同计算液位的方法：

一、如果液位计罐体的底端下面空间足以满足盲区部分的距离，在设计选型的时候，法兰安装的时候肯定是在罐体底端与顶端之间，这时候计算液位的时候就要考虑盲区。

二、罐体的底端下面空间足以满足盲区部分的距离，那么这时候液位计两法兰中心之间的距离就是满液位距离，不用考虑盲区。

以上两种情况是针对侧装液位计的，而如果用户采用的是顶装液位计，那么液位计就不存在盲区问题了。

液位计排污阀故障问题：

液位计的排污阀故障也要引起特别的重视，如果有必要更换时要及时进行更换，目前因为针形阀价格较为低廉，仪表厂商选配的一般是针型阀，所以在日常的维护维修中极易出现针型阀堵塞的现象，而且在排放腐蚀性介质时要求不应直接排放，但无法进行接管引导。如可更换安装闸板阀，它的使用寿命延长操作方便，在排放易污染环境的介质时可以拧上短接引导到排污线上使操作更加方便。

聚丙烯酰胺液位计价格