

三氯化铁液位计

产品名称	三氯化铁液位计
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:三氯化铁用什么液位计 连接方式:侧装式、顶装式
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

三氯化铁液位计是一种普遍在液位测量领域都在使用的液位测量仪表，其属于定制产品，要根据用户的现场具体需求做出定制方案，由于各种现场工况条件不一，用户的需求也千差万别，无论是从量程上，还是远传信号的标准，抑或是对于压力与温度，保温，照明等情况都会有不同的要求。

液位计指示器安装在桶槽外侧或上面，用以指示和控制桶槽内的液位，封闭形式可根据需要加装排污阀。接续法兰可接受定制液位高度的一种控制仪表，指示器由磁性色片组成，当本体管内的磁性浮球随液位上升时色片翻转即可显示液位高度。也可在本体管上加装磁性开关或远传变送器输出开关信号或模拟量信号。

三氯化铁球储罐液位计指示器安装：

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态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。

液位计选型排污阀装置：

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态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。其一般适合使用在高温、高压以及抗腐蚀性要求较高的场合当中，能够直接的在当时显示或者实现远端传递控制。其中本体管使用的器械是无缝钢管，连接管位置上使用拉孔进行焊接，内部没有划痕存在。

三氯化铁球储罐液位计分类：

- 1、顶装(插入)型磁翻板液位计:该液位计适用于地下槽、池的液位测量和控制。
- 2、保温型磁翻板液位计:该液位计是在基型的主体外安装一个保温夹套而构成通入蒸汽等热媒剂。可以保持主体内液体的正常流动。因此适用于易凝固液体的液位测量和控制。对于低沸点液体可通入冷水等冷媒剂，以保证液位的稳定。使仪表正确指示出被测液位。
- 3、防霜型磁翻板液位计:为解决低温液体液位计外结冰而设计的液位产品。保温夹套内是真空层。因而能有效地隔离冷、热传导。保证了液位计主体管外不会结冰、结霜。从而保证了液位计的正常使用。
- 4、防腐远传型磁翻板液位计:该液位计所有与介质接触的零部件均采用钢塑复合管。所有能适用于各种强腐蚀介质的液位测量和控制。

自动调节系统主要仪表及设备：

温度、压力、流量、液位的自动调节主要通过数字调节仪和DCS控制系统来自动调节，DCS控制系统采用上海新华的DCS控制系统。

所需主要仪表设备如下：

单插法兰智能液位变送器，铂热电阻wzp-231，酸碱计量泵，酶计量泵，PH计，电导率仪，PH记录仪和电导率记录仪，电动调节阀，一体化电磁流量计，压力变送器，彩色无纸记录仪（配声光报警器带模拟量输入、报警输出及以太网接口），电磁流量计，电接点压力表，行程开关，继电器，三通电动调节阀，气动薄膜调节阀，变频器，电动单座调节阀，防爆型压力变送器，铂热电阻wzp-240，智能自整定PID调节仪，双光柱数字显示器，8路声光报警模块，电动执行器等。

翻板液位计带远传又是如何实现信号远传输出的呢？

带有远传变送器的磁翻板液位计，在其变送器部分及电气部分的工作原理是利用磁性浮子作用在磁簧开关导致连入回路的电阻数目的变化，进而使得传感器部分可以发生与液位变化相对应的电阻信号。远传信号传输部分是采用内置干簧管组成的信号转化器，就可以把电阻信号转化成4~20mA的电流信号。磁翻板液位计的电子元件几乎没有电容器、电感等储能元器件。如果现场需要，也可以叠加通讯协议，也可以使用总线通讯。

双泵二液位自动控制原理及液位计安装图

(a)一用于排液控制(b)~用于供液控制

三氯化铁用什么液位计选型表一：

基本型	
测量范围	H = 500 800 1100 1400 1700 2000 2500 3000 4000 5000 6000.....10000 0 - 10000MM内由用户任意选择
指示精度	+ - 5mm
介质密质	> 0.45g/cm ³

介质密质差	> 0.15g/cm ³
工作温度	- 196~120摄氏度 120~300摄氏度(高温型)
介质粘度	< 1ST(10-4平方米/S)
连接法兰	<p>(1) PN2, 5, 4.0MPa时, 法兰为JB/T82.2~94, DN25PN4.0可动凸面法兰。(2) PN6.3, 10.0, 16.0MPa时法兰为T82.2~94, DN25固定法兰。(3) PVC材料法兰JB/T82.1~94, PN1.0MPa, DN20。其法兰标准(如HGJ, GB, ANSI等标准)请设计部门和用户注明。</p> <p>液位报警器输出形式触点容量工作寿命报警精度供电电源环境温度三常开三常闭开关信号220VAC 2A>10的五次方次+-5mm24VDC 220VAC 50HZ-40~60摄氏度 当液位升高到“高液位”, 使液位开关Sk动作时, 则KAI与IKM得电动作, 启动。泵运行排液。如果由于某种原因1KM不动作或运行中故障释放(如热继电器动作或自动空气开关跳闸等), 则时间继电器1KT得电动作, 其瞬时常开接点接通电铃HA报警, 提醒操作人员采取相应措施处理(按按钮SB使继电器KA2得电吸合并自保, 可以解除音响), 其延时常开接点经延时后闭合, 接通2KM, 自动启动2号泵接替1号泵工作。当液位下降到“低液位”, 使SLI动作时, 则KAI、1KM(或2KM)断电释放, 泵停止运行, 报警电铃及解除电路也恢复到“待命”状态。若控制开关SA置于“自动”位置时, 动作原理与上述相同, 只是改为2号泵受液位控制自动工作, 而1号泵为接替备用。图2中HL、2HL、HL、HK、HK分别为“1号泵运行”、“2号泵运行”、“高液位”、“低液位”及报警”指示灯。三氯化铁球罐液位计液位测量和选用须知: 在下导管中随液面高度的变化而上下浮动并通过顶杆使磁体在上导管内上下移动, 促使本体外的翻柱翻动并用红、白颜色来表示液面高度, 同时液位变送器将液位信号传送至控制中心进行液位指示和控制, 也可通过计算机进行集中监控。 1、在容器不适宜侧面开孔及容器周围空间很少时, 可在容器上部或下部安装本形式液位计 2、适用于粘度较大的液体介质 3、显示器的观察方向可任意改变 4、其他特点和UFZ特点相同。选用须知: 1、防腐型公称压力 1.0MPa。 2、液位计有一定盲区, 故在读取液位高度时应加上盲区值补偿(本厂液位计出厂时, 标尺刻度零位已迁移到实际值)。 3、液位计测量范围不超过5米, 否则影响液位计的稳定可靠、牢度等。 4、安装连接法兰, 本液位计出厂的常用突面尺寸参考(HG21592-97)制造。安装使用和维护: 1、液位计护导管和主体导管必须保持垂直 2、连杆不能弯曲, 必须挺直插入3、安装完毕后, 需对显示器的翻柱用磁钢引导一次使零位以上显示白色, 零以下显示红色。带远传磁翻板液位计技术要求测量范围: 0~5000mm准确度: ±10mm ±16mm翻柱直径: 10mm, 16mm公称压力: 5MPa介质密度: 0.7g/cm³ (特殊要求可达0.45g/cm³)介质温度: -20~+350 接液材质: 不锈钢04/316/316L及PP材质介质粘度: 2.0Pa.s环境振动: 频率 25Hz振幅 0.5mm跟随速莞: 0.05s法兰标准: HG20592~20635-97报警器、远传装置: 技术参数和UHZ-25系列相同。三氯化铁球罐液位计工业适用: 适用于工业生产过程中各种承压(或敞开)贮液设备(塔、缸、槽、球形容器和锅炉)的液体介质的液位的检测。能就地显示各种液体的工作情况和液位高度。普通场的磁翻板液位计通过增加远传部件, 就可以实现液位信号的远传输, 通过一定的电气装置达自动控制 and 测量液位的目的, 操作人员可以直接在中控室内获取测量数据, 实现远距离测量和控制。在日常的生产中, 经常会有用户向我们询问带远传磁翻板液位计为什么输出无液位显示, 是远传到控制室的液位显示器显示正常。三氯化铁液位计价格</p>