

粗苯储罐用什么液位计

产品名称	粗苯储罐用什么液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	1900:价格 适用介质:苯 连接方式:法兰
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

粗苯储罐用什么液位计这个是根据苯类型来作为选择的，本文带你了解粗苯液位计

粗苯储罐用液位计可用于设备：

粗苯液位计可用于各种塔，罐槽，球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。该系列磁性液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温，腐蚀性条件下的液位测量具有可靠的安全性。

粗苯储罐用液位计功能配置：

粗苯液位计适合容器内液体介质的液位，界面的测量。除现场指示还可配远传变送器，报警开关，检测功能齐全。指示新颖，读数直观醒目，观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。测量范围大不受贮槽高度的限制。

粗苯液位计工作原理：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。它弥补了玻璃板（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。

粗苯液位计罐液位计内部结构：粗苯液位计罐液位计构造简单且全体密封性好，附近无缝隙构造且密封面不大，腐蚀性气体和尘埃等极不易进入内部，使导轨和回转色片间摩擦力大大减小，回转灵活或无卡住景象发生液位能正常显现，液位计不易失灵。

磁耦合式磁浮子液位计概述：磁耦合式磁浮子液位计是利用磁耦合的原理而进行工作的液位测量方式。传统的玻璃管液位计由于材料的原因，对于高温高压的介质的测量有所限制，但是磁耦合式磁浮子液位计所承受的温度和压力却要高很多，经过特殊制作的产品型号，甚至能够测量高达300-500度、1.6MPa-6 Mpa的液体液位，无疑对于传统的玻璃管液位计是一个非常好的补充。磁翻板液位计的安装方式有侧装和顶装两种，分别对应于不同的测量现场要求。无论是采取哪一种安装方式，都可以通过加装远端信号传递的组件达到输出信号的功能，从而达到让液位计既可以现场观察和采集数据，也可以通过在监控室内的二次仪器的显示，不用走现场便可得到现场的液位数据，实现监控液位的远端控制目的，方便集中管理和数据的统一分析。

粗苯储罐用液位计的优缺点：优点: 苯储罐液位计可直观的观察液位高度也可进行远传设置，1耐高压2耐酸碱，使用检修，维护方便，无泄漏维护量小受用户的欢迎且价格便宜。缺点：浮子容易失灵，高温易消磁寿命短，没有解决测量误差大的问题。苯液位计特点：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液化气液位计。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、加装液位开关变送器及控制开关，不需停机可随时安装调整。5、若电源中断现场开关。亦不受影响准确性高。特点及适用范围：1、适用于高温，高压，强酸强碱及防爆要求。结构简单可靠耐用，可加装多种选购配件使控制更加容易。2、加装液位计变送器及磁性开关，不须停机可随时安装或调整。3、若电源中断现场磁性开关亦不受影响，准确性高。4、每10公分加一不同颜色的色片，使液位容易辨识。5、适用于染整设备、污水处理、发电厂、化工设备、热煤油锅炉和石化工业等。

液位计优势：1、侧装式液位计有多种材质可选，而侧装式液位计的导管部分都是由不锈钢制成可满足食用级别的高要求。2、侧装式液位计纯机械原理，安全稳定，可靠显示直观。3、可以为侧装式液位计增加远传装置，4-20MA信号输出，将信号传输至控制室。4、增加上下限报警开关并连接泵阀，使侧装式液位计实现对容器内液位的高低位控制。

罐液位计安装方式：罐液位计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.捆绑后的液位计可称为远传型磁翻板液位计。液位仪表安装和使用：液位仪表需要正确选型，更需要正确安装和使用，就地显示部分（1）安装前请仔细观察浮子表面是否光滑平整，确信浮子表面无凹陷等损坏现象。注意浮子表面的安装箭头方向不能装反。（2）浮子不参加装置扫线和试压。（3）仪表安装时需保证仪表的筒体与水平面垂直。（4）仪表在投入运行时应先打开上接口法兰阀门，然后缓慢开启下接口法兰阀门以免装置内的受压介质快速进入筒体，使浮子急速上升造成现场指示跟踪不灵。（5）仪表在使用及存放时需保证环境温度不致使筒体内介质冻结。位计使用过程中如果输出信号产生频繁扰动或有干扰脉冲，就要检查信号电缆屏蔽层是否可靠接地，工作接是电阻能否满足要求。倘若干扰仍然没有完全消除可用信号隔离器来解决。

储罐液位计具体分类：1、插入型储罐液位计：该液位计适用于地下槽、池的液位测量和控制2、保温型储罐液位计：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、防霜型储罐液位计：是我厂专为解决低温液体液位计外结冰而设计的专利产品。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、耐强腐蚀型储罐液位计：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。

基本在液位计的维护：

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精准仪表的使用寿命才会更长。

液位计使用说明： 液位计在出厂前各部件按标准均已分别经过内压和外压试验，安装后不必再试压，当容器和液位计连通后做内压试验时应将浮子取出，投入运行时再放入。 磁翻板液位计投入运行时，应先打开上阀门，然后慢慢地打开下阀门，应避免容器内的受压介质急速流入管体，使浮子急速上升，造成翻柱跟踪指示失灵或浮子受冲击而损坏。 在使用过程中，由于液位突变或其它原因造成个别翻柱不能翻转可以用校正磁钢(附件)或浮子校正。传感器的作用是采样液位高低位置并转换成标准信号传送至控制室。在日常使用过程中很容易发现一些仪器其自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磁翻板液位计使用过程中的体会，怎样进行仪器的选购会更为合理。

储罐液位计常见故障排除：由于储罐液位计的广泛应用，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1.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。

液位计怎么解决介质影响浮子工作：液位计经长期使用后本体内如果有介质的沉淀物会影响浮子的正常工作，务必定期进行清洗。清洗前首先关掉气液相阀门排除筒体内的余留物质。清洗后按原样装配浮子切勿倒置，密封垫应更换以防老化泄漏拧紧螺钉。随着使用时间的延长越聚越多，极易造成浮子质量增加产生沉没失去检测作用，即使脏污杂质的附着不会造成浮子沉没，但其附着在浮子表面引起浮子在测量筒中上下活动受限，会出现卡阻或者卡死的现象，如果测量筒内壁也附着杂质其更加阻碍了浮子的上下浮动，引起液位变化出现跳变或者卡死不动的现象。

粗苯储罐用什么液位计全文结尾总结：

按照以上全文来看粗苯储罐用什么液位计我们已经有了了一定的初步了解，在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。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）。以上这种情况下需要注意，其他的主要还是按照现场使用要求来做不同的选型，按照全文结尾总结就是说可以按照不同需要和不同现场做出不同的选型。