

# 带报警磁翻板液位计

产品名称	带报警磁翻板液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1150.00/台
规格参数	适用范围:液体介质 连接方式:法兰、螺纹 测量范围:350mm以上
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

带报警磁翻板液位计可以在每个磁浮子液位计配多个报警开关。通过报警开关就可以实现液位高低位报警，自动控制罐体内的液位值得高低。

带报警磁翻板液位计现场液位报警开关：

磁翻板液位计是以磁浮子为测量元件，通过磁耦合效应来驱动翻柱表现，无需动力，实用于高温到低温、真空到高压等种种情况，是石油、化工等产业部分的理想液位测量设备。生产过程中我们经常会需磁翻板液位计达到一种高低液位的报警功能，以控制生产的正常稳定地进行，那么磁翻板液位计的报警功效的目的是怎么实现的。高低位报警磁翻板液位计以浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，无需能源。用户可以在磁翻板液位计的主管道上由用户设定上、下限位置安装控制器，控制器内带有自保持作用的舌簧开关，利用磁性浮子随液位移动使簧片开关动作时，实现报警或限位控制。开关由干簧管及电路模块组成，结构紧凑、坚固耐用。按用途它可分为普通液位控制开关，带保持（记忆）型液位控制开关和高温带保持（记忆）型控制开关。每个磁翻板液位计配多个报警开关。通过报警开关就可以实现液位高低位报警，自动控制罐体内的液位值得高低。

磁翻板液位计带高低位报警UHZ液位计开关报警：

磁翻板液位计带高低位报警UHZ液位计开关报警液位控制开关以捆绑的形式固定在UHZ型磁翻板液位计的外侧，使其处于液位计同一磁场系统中，当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，通过转换模块将变化的信号转换成无源开关信号输出，若是新型的报警开关还能将引信号保持，直到返回感应信号到达时才释放，因此可方便地与各类仪表配套使用，从而达到控制及报警的目的。

顶装型磁翻板液位计带远传报警功能选配：

顶装型磁翻板液位计带远传通常的槽罐安装方式都选择的侧装型，在遇到有放置于地下的储罐时，为便于安装与观测，就需要选择顶装型磁翻板液位计带远传。如果我们不仅需要现场观测还需要远程观测和控制时，就需要加装远传信号装置，现在我公司的产品可以提供的信号类型有4-20mA及开关量信号、报警功能。用户可以根据实际需求选配。

球罐液位计现场使用报警功能的优势性：

球罐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球罐液位计适用于化工储罐、不锈钢储罐介质液位的测量。在液位显示器玻璃护罩前加装防霜板和丙烯酸保护膜，透过防霜板便可清晰的观察到低温介质液面的高度。球罐液位计由本体、翻板箱（由红、白双色磁性小翻板组成）、浮子、法兰盖等组成，用于各类液体容器的液位测量。能用于高温、防爆、防腐、食品饮料等场合、作液位的就地显示或远传显示与控制。

磁性浮子液位计液位远传、测量、控制和记录功能实现：

磁性浮子液位计选用优质不锈钢材料制造，适用于各种1塔2罐3槽球形容器及锅炉等设备的介质液位测量。先配限位开关，可实现液位的上下限报警和控制。选配液位变送器，可将液位信号转换成4-20mA DC标准信号，实现远距离检测指示，记录与控制。磁性浮子储罐液位计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、限位报警和事故联锁。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。整机由防腐材料制成。基本型是按磁性浮子在液体中产生浮力的阿基米德定理和磁钢同性相斥，异性相吸的性质研制而成。根据上述原理，将液位的变化线性量经磁传递给现场指示器，液位为红色，气相为白色的。液位报警器经磁性浮子材料通过无触点报警开关，使转换器继电器触点按液位的给定值动作，从而达到液位控制的目的。报警开关装在液位所需控制位置，转换器安装在控制室内。液位远传装置由磁性材料将液位的变化线性地转换直流4-20mA的电流信号，传给二次仪表实现液位的远传、测量、控制和记录。

关于液位计带报警功能特点：

- 1.液位测量除现场显示外，可远传液位信号，实现报警和自动控制。
- 2.显示直观醒目，显示方向可根据用户要求改变显示方向。
- 3.测量范围大，不受容器高度限制。
- 4.显示器组件与被测介质完全隔离，故密封性好可靠安全。
- 5.结构简单，安装方便，维修简易。
- 6.耐腐蚀，防高压。
- 7.可将液位的变化转换成4-20mA DC电流信号。
- 8.无论量程多大都可以正常工作，输出4-20mA DC电流信号。
- 9.使用极限开关来实现上下限的控制。

检查磁翻柱液位计的好坏有：1、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。2、拆下浮子室法兰将浮子按箭头向上方向装入浮子室，重新装上浮子室法兰，注意装好密封垫并均匀紧固。3、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指示式或用磁钢自下至上吸引指示器使其指示正确。

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。

带报警磁翻板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精准仪表的使用寿命才会更长。

磁翻板液位计带高低位报警要放置整齐管道线路要有条理；润滑良好按时加油或换油，不断油无干摩现象，油压正常，油标明亮，油路畅通，油质符合液位计的要求，也可使用三氯乙烯或酒精注入引压孔到其高度二分之一处浸泡5分钟左右，然后轻微晃动重复多次，直到清洗干净位止。禁止使用任何器具清洗引压孔，以免损坏敏感芯子感压膜片。清洁侧装式液位计的内介质液位高度，忌用硬度过大的刷子或金属工具，以避免损伤敏感芯子及压力接口螺纹。

磁翻板液位计带高低位报警配套仪表箱：

磁翻板液位计带高低位报警或者带远传磁翻板液位计在现场使用中可以配套仪表箱类的现场控制仪表来实现如液位控制、显示、远程监控等现场自由行较高的目的实现。在现场有此类需求的时候完全可以使用，在现场的便利性是有目共睹的且现场连接使用和控制都较为简单具有上手度较高的优势。