

乳化油液位计

产品名称	乳化油液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	1000:价格 适用介质:乳化油用什么液位计 安装方式: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

乳化油液位计适用于各种塔、罐、槽等容器和锅炉等设备中的液位或界位测量，适用于易燃易爆、有毒和一般腐蚀性介质的测量。液位计广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、医药等行业生产过程中液(界)位的现场指示和远程测量。

乳化油液位计概述：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，电阻链阻值发生变化，通过转换模块将变化的电阻信号转换成二线制4~20mA DC标准信号输出，该信号可方便地与电动仪表、显示仪配套使用，亦可与光柱指示、数字显示调节报警仪配套使用，从而达到显示、控制、调节和报警的目的。乳化油储罐液位计磁翻柱显示器：A型：铝合金，高强塑料翻柱B型：铝合金，铝翻板C型：耐腐蚀PVC,高强塑料翻柱D型：耐腐蚀聚丙烯，高强塑料翻柱E型：铝合金，LED显示F型：聚丙烯，LED显示防护等级：IP65

乳化油储罐液位计由腔体、磁浮子、指示器组成，全过程测量无盲区、测量范围大。液位计结构简单、显示醒目、直观，可选配液位变送器，将液位或界位转换成4~20mA DC标准电信号，进行远距离检测 and 显示；也可选配液位开关，实现液(界)位的上、下限报警和控制。磁翻板乳化油液位计技术参数：安装距：150-6000mm介质密度：大于0.45g/cm³公称压力：PN2.5-PN40(×0.1MPa)分段选择液位计材质：304或0Cr18Ni9衬聚四氟乙烯(PTFE)工作温度：-190~+200 安装接口形式：DNXX/RF/14 未注明按DN25/RF/14供货(亦可按用户要求生产)主体管顶部结构：焊接帽、焊接帽带M14×1.5螺塞、法兰、法兰带M14×1.5螺塞、焊接帽带DN20法兰、法兰带DN20法兰、焊接帽带排气阀、法兰带排气阀主体管底部结构：法兰盖、(配衬氟阀门请另行注明)乳化油储罐液位计结构原理:1.就地指示型磁浮子液位计是根据液体的浮力和磁性耦合作用的原理设计制造的。当被测容器中的液位上升、下降时，液位计腔体中的浮子也随之升降(见结构原理图)。浮子内的磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，用红白两色(液红气白)醒目直观地指示出容器内的液位或界位，即当液位上升时，指示器由白色转为红色，当液位下降时，指示器由红色转为白色，指示器的红、白交界处为容器内介质液(界)位的实际高度。还可通过选配的液位变送器和液位开关实现远距离检测和控制。顶装式磁浮子液位计安装在地下储罐、储槽或容器的顶部，浮子随液位(或界面)上、下移动，通过连杆顶部的磁钢驱动指示器，用红白两色(液红气白)醒目直

观地指示出容器内的液位或界位。也可通过选配的液位变送器和液位开关实现远距离检测和控制。2.液位开关液位开关安装于腔体外侧，量程范围内可任意调节控制位置，单台液位计可安装上、下限液位报警开关和多个报警。液位计腔体内的磁浮子随液位的变化上下移动，当磁浮子由下而上到达液位开关时设定点时，磁浮子内磁钢产生的磁场驱动液位开关动作（吸合或断开），磁浮子继续上升，开关保持该状态不变；当磁浮子由上而下到达液位开关设定点时，磁场再次驱动液位开关转换状态并保持，因此开关具有稳态记忆功能。3.液位变送器液位变送器分为干簧管式和磁致伸缩式两种形式，捆绑于腔体外侧。干簧管式液位变送器由传感和转换两部分组成。当磁性浮子随液位上下移动时，对应于液位位置的干簧管受磁浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，液位的变化转换成4~20mA标准电流信号输出，从而实现对液位的显示、控制、调节和报警。磁致伸缩式液位变送器测量管内有一根磁致伸缩线，借助微处理器控制的传感器电路，沿磁致伸缩线发射电流脉冲，从而在磁致伸缩线周围产生一个环形磁场。磁浮子内部的磁钢驱使磁致伸缩线沿轴向磁化。两个磁场叠加处会产生一个扭转脉冲，并沿磁致伸缩线传递到传感器顶部，脉冲传送时间被电路单元获取并计算，从而确定被测液位的位置。传感器将液位的变化转换成4~20mA标准电流信号输出，从而实现对液位的显示、控制、调节和报警。其优点是测量精度极高。

液位计现场安装保证：

1、液位计安装必须垂直，以保证浮球组件在主体管内上下运动自如。2、液位计主体周围不容许有导磁体靠近否则直接影响液位计准确工作。3、液位计安装完毕后，需要用磁钢进行校正对翻柱导引一次使零位以下显示红色，零位以上显示白色。4、液位计投入运行时应先打开下引液管阀门让液体介质平稳进入主体管，避免液体介质带着浮球组件急速上升，而造成翻柱转失灵和乱翻。若发生此现象待液面平稳后可用磁钢重新校正。5、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使浮球组件损坏，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。6、根据介质情况，可定期打开排污法兰清洗主体管沉淀物质。

乳化油液位计技术参数：就地显示部分：1.1 UHZ普通型磁性浮子液位计适用范围：该液位计是常用的侧装式磁浮子液位计，适用于公称压力不大于6.3MPa，工作温度低于300℃的液体介质的液位测量。量程：300mm~6000mm（加大量程可特殊制作）公称压力：6.3MPa公称口径：DN25（或按用户要求）环境温度：-40~+80℃工作温度：300℃测量精度：±5mm介质密度：液位：0.45g/cm³界位：1-2 0.16g/cm³接液材质：304、316L或按用户要求法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求1.2 UHZ.GY高压型磁性浮子液位计适用范围：适用于公称压力为10MPa~16MPa，工作温度低于300℃的高压场合的液位测量。量程：300mm~6000mm（加大量程可特殊制作）公称压力：10MPa~16MPa公称口径：DN25（或按用户要求）环境温度：-40~+80℃工作温度：300℃测量精度：±5mm介质密度：液位：0.5g/cm³界位：1-2 0.16g/cm³接液材质：304、316L或按用户要求法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求1.3 UHZ.GW高温型磁性浮子液位计适用范围：适用于公称压力不超过11MPa，工作温度为+300~+450℃的高温场合的液位测量。量程：300mm~6000mm（加大量程可特殊制作）公称压力：11.0MPa公称口径：DN25（或按用户要求）环境温度：-40~+80℃工作温度：+300~+450℃测量精度：±5mm介质密度：液位：0.5g/cm³界位：1-2 0.16g/cm³接液材质：304、316L或按用户要求法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求1.4 UHZ.F防腐型磁性浮子液位计适用范围：304外筒内衬PTFE，适用于石油、化工等行业的强腐蚀场合的液位测量。量程：300mm~6000mm公称压力：2.5MPa公称口径：DN25（或按用户要求）环境温度：-40~+80℃工作温度：-30~+200℃测量精度：±5mm介质密度：液位：0.5g/cm³界位：1-2 0.16g/cm³接液材质：外筒304内衬PTFE，浮子PTFE法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求1.5 UHZ.O真空夹套型磁性浮子液位计适用范围：适用于低温、易结霜场合的液位测量。量程：300mm~6000mm公称压力：6.3MPa公称口径：DN25（或按用户要求）环境温度：-40~+80℃工作温度：-196~0℃测量精度：±5mm介质密度：液位：0.5g/cm³界位：1-2 0.16g/cm³接液材质：304、316L

或按用户要求法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求1.6

UQZ顶装式磁性浮球液位计适用范围: 适用于各种地下储罐及侧面不宜开口的容器的液位测量。量程：0 mm ~ 4000mm公称压力： 2.5MPa公称口径：DN150环境温度：-40 ~ + 80 工作温度：-40 ~ + 300

测量精度：± 5mm介质密度：液位： 0.5g/Zm³ 界位： 1- 2 0.16g/Zm³接液材质：304、316L或按用户要求法兰标准：HG/T20592-2009,HG/T20615-2009或按用户要求远传单元1、远传信号变送器检测形式远传信号变送器包括干簧电阻式液位变送器和磁致伸缩液位变送器两种形式。2、干簧电阻式液位变送器远传单元捆绑于测量筒体外侧，当储罐内液位发生变化时，会使带有磁钢的浮子跟随液位移动。浮子移动使对应液位值的干簧管受到浮子磁场的作用闭合，阻值及电流发生变化，通过模电转换电路输出4 ~ 20mA信号，从而实现液位信号远传的目的。在防爆场合应用时，干簧电阻式液位变送器选用隔爆型壳体。

一、使用：1.配套仪表及附件详细内容具体见相应仪表附件说明书。2.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。3.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。4.液位计可根据用户需要配加热夹套或电伴热装置,如用户订货时没有选择该选项,而在安装后自行采用伴热管路时,必且自配伴热装置产生的温度不能超过液位计的额定温度。5.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）。二、维护：1.液位计筒体内不应有固体杂质和磁杂质进入，以免对浮子造成卡阻及减弱浮力。2.根据介质情况，可定期清洗主导管，清洗管内沉积杂质。3.对液体进行清洗或更换浮子时，打开排污法兰，在装入磁性浮子时，应注意重端带磁性一端向上，不能倒装！4.对低温型及液化气专用型产品，液位计主体采用真空夹套保温，安装使用过程中注意不要把夹套破坏，以免影响产品质量。