

# 乳化液液位计

产品名称	乳化液液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	900:价格 适用介质:乳化液用什么液位计 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

乳化液液位计可广泛使用在石油、化工、轻工、纺织、医药、城建、热电、冶金、国防等工业中，及用于各种塔、罐、槽、箱、球罐等容器，发电行业高低加热器、除氧器、水箱、酸、碱、盐罐上液面位置的指示。该液位计由于介质置于密闭系统，显示部分与介质完全隔离，为石油化工装置中的易燃、易爆介质和其他工业有毒、剧毒介质的液位指示提供安全可靠的检测仪表，该液位计可实现远距离液位报警与控制，配上信号变送器，可将液位转换4-20mA标准直流信号输出，实现远距离显示、检测、记录与控制，是一种可替代玻璃管式液位计较理想的更新换代液位系统。

工作原理与结构：结构见图，有筒体、浮子、浮子室、法兰、放气螺栓。指示器，传感器等部分组成。它经上、下过程连接法兰安装于容器的侧面，根据浮子重量和浮子排开液体体积重量相等的原理。使装有磁钢的浮子在被测介质中随游液位的变化而上下移动，浮子内磁钢驱动显示部分，当液位上升时将它翻成红色一面向外，当液位下降时将它翻成白色一面向外，远传部分是将传感器安装于浮子室外侧，由浮子内磁钢驱动传感器部分发生动作信号，显示仪表或控制箱安装于控制室内，使操作人员及时正确的掌握液位的变化情况。

乳化液储罐液位计的多种特点：适用范围广，能适用于任何场合的液位测量。有侧装式系列、顶装式系列、浮球插入式系列。结构简单、密封点较小，使用安全可靠，安装、维修方便。双色指示，连续直观、醒目、测量范围大，观察方向可任意改变。检测功能齐全、配上液位报警形状4-20mA直流信号变送器、可实现远距离液位报警、指示、检测、记录与控制。耐振动性优良，在液位波动的情况下同样以正确指示液位。乳化液储罐液位计用途与适用范围:序号 液位计类别名称 型号 适用范围及用途1 普通型 UHZ50000UHZ50000浮子液位计是一种就地显示仪表，广泛应用于石油、化工、电力、轻工、环保等部门,对开口或承压容器中的液位进行连续显示。2 地下槽式 UHZ50000D适用于各种地下介质储罐，可在地面上显示液位。不适合于强烈振动和强磁的工作场合(工作压力 1.6MPa;测量范围 2m) 3 电远传型 UHZ50000E是带4mA ~ 20mA电流信号输出及上下限报警设定的液位变送器的磁浮子液位计。4 防爆型 UHZ56000B是带4mA ~ 20mA电流信号及上下限报警设定的液位变送器的防爆磁浮子液位计。5 高温型 UHZ50000T仪表特别使用于容器压力为4.0MPa ~ 6.3Mpa,温度为0 ~ 200 介质的液位

显示,并可输出4mA ~ 20mA电流信号且带上下限报警设定.当介质温度在200 ~ 450 之间时可选用我公司生产的高温高压磁浮子液位计.6 夹套型 UHZ5000J适用于被测介质粘度大,温度较高或较低介质,并需要使用伴热装置的仪表。7 防腐型 UHZ5000F特别适合于具有腐蚀性、毒性的液位测量指示(工作压力 1.6MPa;测量范围 2m)注:对于含有固体悬浮杂质、铁磁性杂质的容器我公司可提供过滤装置。

磁翻板乳化液液位计使用: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.为防止运输或搬运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.液位计投入运行时,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)。

磁翻板乳化液液位计维护: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。

乳化液用什么液位计主要技术参数:(1)液位计部分材质IIIIIFAL测量长度(米)0-20.00-20.00-20.00-6.00-6.00介质密度(g/cm<sup>3</sup>)0.4-2.00.4-2.00.4-2.00.4-2.00.4-2.0刚做压力(MPa)0-10.00-10.00-10.00-1.00-1.0工作温度( )-40~+150-40~+500-40~+300-10~+70-20~+150(2)远传变送液位装置部分:a.供电电源220VAC(50-60)HZb.输出4-20mA.DC,带上下限报警或上下限控制继电器触点动作。c.环境温度-40 ~ +150 d.远传距离3KM(敷设电缆电容,电感量不超过0.04uf.2mH)e.环境振动频率 25HZ振幅 0.05mmf.负载抗阻25 功耗<1.0wg.防爆软接头M20\*1.5阴螺纹(亦可按用户要求配)h.防爆型式隔爆型,隔爆本安型。

磁翻板乳化液液位计特点:翻柱外壳采用聚酯及高温陶瓷,不褪色、耐高温。适合容器内液体介质的液位、界面的测量。除现场指示外,还可配远传变送器、报警开关、控制开关,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,不受贮槽高度限制。

指示机构与被测介质完全隔离,因而密封性好,可靠性高,使用安全。

结构简单,安装方便,维护费用低。耐腐蚀、无需电源、防爆性能好。翻柱磁钢采用不易退磁的进口材料,可在高温、高压情况下长期可靠运行。磁翻板乳化液液位计保温与伴热:在石油、化工等系统中需防冻、保温及加热场合的液位测量时,往往需要对液位计附加夹套装置,夹套形式有蒸汽夹套、水循环夹套、真空夹套、双层夹套等;另外也可附加先进的自恒温电伴热系统。蒸汽夹套和水循环夹套,是在液位计主导管外增加一层筒体,供蒸汽、循环水或导热油流通。真空夹套,是在液位计主导管外增加一层真空筒体,以使被测量介质与外界隔热。双层夹套,一般是指在蒸汽伴热夹套外再做一层真空夹套。电伴热系统,是在液位计主导管外缠绕电伴热带,从而给介质加热。我们可提供:1、基本型电热带,用于无防爆、无防腐要求,且环境湿度不大的场所;2、防护型电热带,用于无防爆、无防腐要求,但环境湿度较大的场所;3、防爆型电热带,用于有防爆、无防腐要求,环境湿度不大的场所;4、防爆防护型电热带,用于有防爆、无防腐要求,环境湿度较大的场所;5、防爆防腐型电热带,用于有防爆、有防腐要求,环境湿度较大的场所。

适用范围:普通型:适用于低、中压,无特征防腐要求场合真空型:适用于超低温、超高温、低、中、高压,无特殊防腐要求场合防腐型:适用于低温,低、中、高压,无特殊防腐要求场合地下型:适用于埋地式或顶部开孔贮槽、介质粘性不太大的场合夹套型:适用于需保温或冷却,低、中、高压,无特殊防腐要求的场合衬里型:四氟或其它衬里,无盲区,适用于特殊防腐要求的低、中压场合防腐型:纯PP、PTFE、PVC304内衬PTFE材质,适用于常温、常压耐腐蚀场合乳化液液位计远传单元: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。

磁翻板乳化液液位计特性：1.

比传统的玻璃管，板式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。2. 侧装式磁翻板液位计的显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、可靠、耐用，而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警，控制或连锁。3.

配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位，界位信号转换成二线制4-20mA DC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。