

电伴热磁翻板液位计

产品名称	电伴热磁翻板液位计
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:国标法兰 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

电伴热磁翻板液位计是在基型的主体外安装电伴热源、石棉保温层，可以保持主体内液体的温度75 左右从而使液体正常流动，外侧由304不锈钢板制成外表美观。

电加热磁翻板液位计现场优势和保温加热：

UHZ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，它弥补了玻璃板(管)液位计指示不清晰，易破碎的不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计的组合。全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观，且测量范围大。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃管，板式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。电伴热磁翻板液位计，电加热磁翻板液位计是在基型的主体外安装电伴热源、石棉保温层，可以保持主体内液体的温度75 左右从而使液体正常流动，外侧由304不锈钢板制成外表美观。电伴热电加热磁翻板液位计适用于在低温环境凝固液体的液体。

电伴热磁翻板液位计结构原理：电伴热磁翻板液位计根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的*磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180。当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。电伴热型磁翻板液位计技术参数：1、测量范围：300~15000mm2、准确度：±10mm，±16mm3、翻柱直径：10mm,16mm4、工作压力：2.5Mpa(2.5MPa以上可另行设计)防腐型 0.6Mpa5、介质密度(g/cm³)：0.5~26、介质温度：-20 +250 (特殊要求可达450)7

、介质粘度：0.4PaS，对于粘度大的介质或温度低时易结晶的介质，可根据用用户要求选用加热型夹套式液位计。8、环境振动：频率 25Hz，振幅 0.5mm9、跟随速度：0.08m/s10、安装方式：侧装式、顶装式、底装式11、防护等级：IP6512、防爆等级：ib CT4(本安型)、d BT4(隔爆型)13、传输方式：4~20mA 或 开关量14、连接法兰：

HG20592 ~ 20635-97法兰标准，若采用其他法兰标准(如GB、ANSI、DIN等标准)请用户在定货时注明。对于高压型侧装式磁性液位计连接法兰采用HG20595 - 用97带颈对焊连接法兰DN25、PN6.0或PNI0Mpa，密封面形式突面或凸面，如有特殊要求可在订货时注明。电伴热型磁翻板液位计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；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4-20mADC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。该系列磁翻板液位计可广泛适用于电力、石油、化工冶金环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。

电加热磁翻板液位计现场安装及使用：3.1首先查看电加热磁翻板液位计标牌数据与订货要求是否相符，距离液位计周围500mm内不能有磁性，否则会影响液位计正常工作。3.2电加热磁翻板液位计与容器之间应装有截止阀，以便检修及清洗时切断物料，测量范围>4m时应在容器上加支撑点和液位计上的支撑点连接加固，连接方式有法兰或连接件。主体安装必须垂直，误差<3度。3.3打开排污法兰盖，轻轻放入磁浮子，注意箭头向上(重端向上)，切莫装反。装上密封垫及法兰盖，螺丝均匀拧紧。将液位计与容器接口法兰之间加装截止阀、密封垫将对接螺丝均匀拧紧。

用户在电伴热磁翻板液位计选型订货前需了解并提供的技术参数：1、安装方式：侧装式、顶装式2、测量介质：比如水、油、其他化工溶剂及液体原料3、材质要求：比如304不锈钢、316L不锈钢、不锈钢衬四氟、PP、PVC(如果用户不清楚，在提供相关参数后，可由我我司技术人员帮助选择地)4、测量介质温度：温度的不同决定了浮子和显示面板的材料类型的不同选择。冬天温度过低时，就需要加装电加热或蒸汽夹套进行保温，液位计可以测量的介质温度-20 ~500 。5、工作压力：压力的大小决定了主导管的厚度及焊接等加工工艺的不同。液位计可测量的介质高的压力可以达到10MPa。6、连接方式：顶装式磁翻板液位计系列产品一般情况下是采用DN80或DN100的连接法兰，侧装式磁翻板液位计采用的连接方式有三种：法兰连接(比如DN25)、卡箍连接、螺纹连接。7、测量范围：1.侧装式因为是通过上下两个导管与需测量容器相连，因此其测量范围就是两个导管中心之间的距离，简称中心距。2.顶装式因为是从顶部插入容器内部的，因此其测量范围为容器顶部到底部之间需要测量的这段距离。

电伴热磁翻板液位计产品选用须知：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。电伴热磁翻板液位计安装使用和维护：1、首先查看液位计标牌数据与订货要求是否相符，距离液位计周围200mm范围内不得有励磁铁件及其它磁性物质，否则会影响液位计正常工作。2、液位计与容器之间应装有截止阀，以便检修及清洗时切断物料。本体安装必须垂直，最大偏角 3°。测量范围 > 4m时在安装使用过程中应增加中间支撑点。3、液位计进入运行前，应先打开上法兰气相阀，然后缓慢打开下法兰液相阀，使介质缓慢的流入筒体让翻柱(板)逐一跟踪指示，并用调节螺钉调整好零液位。4、液位计护导管和主体导管必须保持垂直。5、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红色，零以下显示白色。

电伴热技术在液位计中保温防冻效果：

电伴热技术发展，采用较多的是以导电塑料为核心的自控温电伴热，它是一种电热功率随系统温度自调的带状限温伴热带。它一般是由发热元件导电塑和两根平行母线外加绝缘层构成，无单独发热丝。在每根电伴热带内，两根母线间的部分由导电塑料制成，这种导电塑料具有很高的正温度系数特性，它的电阻率随温度升高而增大，且相互并联，能随被加热体系温度的变化自动调节输出功率，自动限制加热的温度而无需任何附件设备。当温度升高时，其阻值会上升，伴热带自动减少功率输出，产生的热量降低，当温度升高到一定值时，导电塑料内的电流降到小值，伴热带产生的热量接近于零；当温度降低时，母线间的导电塑料的阻值减小，伴热带输出功率自动增加，产生的热量上升，温度又开始回升。这样，温度就被限制在一定范围内变化。这些特性使得伴热带具有防止过热、使用维护简便及节约电能等优点。基于以上原理，在对电伴热磁翻板液位计进行电伴热带产品的选型时，应综合考虑各种因素。首先，应根据管道维持温度及偶然性的操作温度来选定电热带发热温度等级和耐温等级(电热带温度等级一

般分为低温、中温和高温三种)；其次，根据管道单位长度的散热量来确定所需电热带的标称功率和长度；根据不同使用环境来确定所需电热带产品的结构型式，一般场合下伴热型电伴热磁翻板液位计选用屏蔽型，有腐蚀性物质的场合选用加强型。在进行伴热带选型时，要严格根据产品的设计参数，环境工况进行选型，确保所选用的伴热带经济实用、安全可靠，达到电伴热磁翻板液位计保温防冻的效果。