河南泰信克仪表磁翻板液位计

产品名称	河南泰信克仪表磁翻板液位计
公司名称	河南泰信克仪表技术有限公司
价格	800.00/米/台
规格参数	品牌:河南泰信克仪表 型号:TXK 产地:河南新乡
公司地址	新乡经济技术开发区经十一路与纬七路交口中开企业城B5
联系电话	15136781701

产品详情

一、产品概述：

河南泰信克TXK系列磁翻板液位计采用连通器原理，通过气相和液相连接法兰与容器相连接。根据浮力和磁耦合原理，测量筒（即连通器）内的磁性浮子随被测液面的升高或降低，驱动测量筒外部显示器上的双色翻柱翻转。当液面上升时，磁性浮子驱动翻柱旋转180°，显示红色或黄色；当液面下降时，磁性浮子驱动翻柱反向旋转180°，显示白色或黑色。红色带（或者黄色带）的高度就是被测液面的高度，实现了测量和显示被测液（界）面位置的目的。每个磁翻柱为双色轴向对称结构，
两个磁翻柱间的间距为10mm，分别以白色和红色（或黄色）来指示气相部分和液相部分，　红色（或黄色）与白色（或黑色）交界处就是液相和气相的分界处。该液位计既能测量液面，也能测量两种不同密度介质的界面。由于磁性翻板指示器在无需任何电源的情况下就可反应出容器内液位的变化，使液体介质与测量指示安全隔离，为易燃易爆和有毒介质的液位检测提供了安全可靠的手段和方法。

二、技术优点

TXK系列磁翻板液位计的零部件材料采用304\321\316L\1Cr18Ni9Ti\0Cr18Ni9\304或0Cr18Ni9衬PTEE（聚四氟乙烯），PVC\PP等材料及进口优质电子元件，产品可靠性高，稳定性好，持久耐用，抗腐蚀性强，其特点十分显著。

1、结构简单，坚固可靠，持久耐用，几乎无维护工作量，能长期在户外安装使用。

2、被测介质与液位计显示部分，液位传感器，磁性开关是完全隔离的。

3、工作压力范围宽，耐压从真空到42MPa。

4、工作温度范围宽，适用于从-190-550°C。

5、不受被测介质物理和化学状态的影响。如：介质的导电率， 介电常数，泡沫，压力，温度，蒸发，沸腾，气泡等影响。广泛用于各种强弱腐蚀，易燃易爆，毒性，强放射性，搅动的，污浊的液面和界面的测量。

6、可选配单刀单掷（SPST），单刀双掷（SPDT）型无源双稳 态磁性开关，实现高低液面、界面的控制或报警，磁性开关的数量不受限制。

7、可选配干簧管液位传感器或磁致伸缩二线制液位传感器，输出 4-20mADC （或带 HART 协议、RS485）信号，实现远距离集中测量与控制。

8、多种安装方式可选，其结构示意图如下：

三、适用对象

TXK系列磁翻板液位计能广泛用于石油、化工、油田、医药、食品、酒业等行业中各类储液罐、贮液罐

、贮槽、贮液池、反应罐、发酵罐、液氨贮罐、氨分离器、锅炉汽包、除氧器、疏水箱、回水箱、高低压加热器、凝结器、蒸发器及其他压力容器内与 304、321、316L、0Cr18Ni9、304 或 0Cr18Ni9+PTEE、00Cr17Ni14Mo2\0Cr18Ni9 、 PVC、PP 等材质相同的介质液面、两种不同介质界面测量与显示，有多种安装形式供客户选择，以适用不同场合、环境的要求。

TXK系列磁翻柱液位计能可靠用于高温、低温、高压、强腐蚀、剧毒、危险环境的液位检测。

四、技术参数

测量范围：300-15000mm（根据现场要做）

测量精度：10mm

工作压力：1.0、1.6、2.5、4.0、6.4、10.0、16.0、22.0、32.0、42.0MPa介质比重：0.45g/cm工作温度：≤550°C

主体材质：304/304L/316/316L/不锈钢内PTFE/PVC/PPR变送输出：二线制 4-20mA，24VDC 两线制

连接法兰:DN20/DN25（若采用其它法兰请用户在订货时注明）附加选项

1、可选配单刀单掷（SPST）、单刀双掷（SPDT）无源双稳态磁性开关，实现高低液面、界面控制或报警，磁性开关数量不受限制。

2 、可选配非防爆或防爆型二线制干簧管液位传感器，输出4-20mADC 信号，实现远程测量与控制。

3、可选配非防爆或防爆型磁致伸缩二线制液位传感器，输出4-20mADC，实现高精度，连续测量与控制。

4、输出 4-20mADC 可带HART 协议、RS485 通讯。

5、对于低温工作环境，可选用电伴热、蒸汽伴热、真空夹套装置。

6、安装方式可选择：侧装式、顶装式、顶侧安装式