

# 储罐用/氨用/磁敏电子双色液位计

产品名称	储罐用/氨用/磁敏电子双色液位计
公司名称	河南泰信克仪表技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品型号:TXK-18 测量范围:200-6000mm 连接方式:法兰、螺纹、焊接
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、产品介绍

TXK系列磁敏电子双色个液位计是我公司经过全体科研人员共同努力，而进一步研制出来的新型产品，发光亮度更高，可视距离更远，标尺刻度更清晰，显示范围大，产品系列化；该产品是磁翻板液位计的换代产品，磁翻板液位计因自身没有光源，可视距离近，不易观察液位，尤其在环境烟尘大、含有微细铁屑的钢铁企业，由于磁吸附作用，微细铁屑把磁翻板的红、绿颜色覆盖，无法观察液位，存在严重的事故隐患。 TXK系列磁敏电子双色液位计，液位显示采用高亮度LED双色发光管，组成红、绿光显示液位，白天观察距离60m，夜间可达200m以上。可替代磁翻板液位计、直读式玻璃液位计，还应用于传统玻璃液位计无法克服的高温、高压、高黏度、易燃、易爆及腐蚀性介质等场合，广泛应用于各种工业过程中的液位显示。

二、产品特点1、汽红水绿，显示清晰，观察角度大，可视距离远2、本体选用优质不锈钢制造，液位计显示装置与容器内的介质不接触，无泄露，适宜于一、二、三类压力容器使用。并对内装易燃、有毒和腐蚀性介质的容器安全可靠。3、显示量程大，设计压力高，使用范围广。4、密封面比传统的玻璃液位计减少95%的漏点，克服了石油、化工、医药等行业压力容器与液位计连接的跑、冒、滴、漏等薄弱环节。5、用户如需，可1：1、1：2、1：4无变送直接远传显示液位；可配套输出4—20mA标准信号，实现液位的远传显示和容器群液位的集中监测控制；亦可实现水位自动调节、连锁保护。

泰信克仪表--磁敏电子双色液位计的安装调试注意事项：

- 1、液位计主导管安装连接必须保持垂直；

2、液位计有一定的盲区，在测量液位起始段时，储罐底部液位不足以使浮子浮起来时，指示面板无显示，产生显示盲区。盲区数值的大小，基本上等于浮子的长度，如需要读取真实实际液位高度值，应加上盲区的数值做为补偿。故本厂出厂时起始位已迁移到实际值而不是零液位值；

3、安装时需在液位计与储罐之间（气相及液相）加装一次阀，以便清洗和检修时切断液源；

4、安装完毕后，需接通相应工作电源，具体工作电源，请参照标牌指示规格，AV36V或AC220V，切勿接错，以免造成不必要的损失；

5、当配用远传配套仪表（变送器或液位控制器）时，需做到如下几条：

、应使远传配套仪表紧贴液位计主导管，并用不锈钢抱箍固定(禁用铁质)；

、远传配套仪表主导管为圆形，可旋转调整；

、远传配套仪表上零位标记，应与液位计的零位指示处在同一水平线上；

、远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线好单独穿保护管敷设或用二芯屏蔽电缆敷设，屏蔽只能一短接地，连接线径面积不能小于0.8mm<sup>2</sup>；

、接线盒进线敷线后，要求密闭良好，以免雨水、潮气等侵入而使远传配药仪表不能正常工作，接线盒在检修调试时打开完成后及时盖上（具体可参照远传变送器使用说明书）；

、若配套有磁性报警开关，请结合现场实际使用方案配套接线具体可参照磁性报警开关使用说明书）；

、若配套有蒸汽伴热装置，蒸汽管道接头为M20\*1.5接头，通入相应蒸汽（压力不大于1.0MPa，温度不大于120℃）；若配套为电伴热装置，该版主热装置电源为AC220V，接通相应电源即可；

、液位校正：当液位计安装完毕后，若储罐内实际液位与液位计指示液位相符时，则视调试工作结束；若储罐内实际液位与液位计指示液位不相符时，需调整液位计显示面板的高度，具体调整方法为：首先确定储罐内实际液位的高度，松开显示面板后置紧固螺丝，显示面板可上下移动，当显示面板显示值与实际液位值相符时，紧固面板螺丝，此时视为调试结束；

、根据介质情况，不定期清洗主导管及清除管内沉积物杂质，避免浮子卡死或升降不灵活，影响仪表正常工作；

、当液位计正常投入运行后，应保证储罐内液位变化平缓，不能急速上升或下降液位，造成现实面板急速变换，易损坏液位计；

、所测液体介质内不应含有固体杂质，以免浮子造成卡阻；

、对超过一定长度（普通型 3m，防腐型 2m）的液位计需要考虑对主导管依据现场情况做固定支撑处理；

、将该液位计排污口与排污管道连接；

、调试方法：当气相、液相阀门处于关闭状态时，此时液位计显示为全红，先缓慢打开气相阀门，然后缓慢打开液相阀门尤其是用在压力较高的场合，并缓慢的注入压力，使介质缓慢的流入传感器，以防急速流入浮子受压损坏，观察液位指示，有红变绿逐个转换；

、排污、上水，观察水位显示高低、报警是否正常，若无异常现象，即可投入使用；