

加油站液位仪厂家_液位仪价格

产品名称	加油站液位仪厂家_液位仪价格
公司名称	郑州开物通科技有限公司
价格	3000.00/根
规格参数	品牌:开物通 型号:CRT-M5 连接探杆数:1--12
公司地址	河南省郑州市高新技术开发区莲花街338号电子电器产业园西区9栋
联系电话	0371-63310368 18937173183

产品详情

郑州电子科技有限公司研发生产的CRT-M5系列磁致伸缩液位计可以同时检测液面、界面、温度，多功能、寿命长，早已被国内外石化企业作为加油站卧式罐液位自动检测的首选产品。

M5产品具有以下优点：

- 1、高稳定性、高可靠性、高精度；
- 2、结构精巧，安装简单、方便、免维护；
- 3、防电磁干扰，防液体波动干扰；
- 4、液位、界位和多点平均温度多参数设计；
- 5、防腐蚀，耐高温设计，寿命长。

MT510液位监控仪可对1-12个油罐进行监控，具有事故，侧漏报警等功能，实现对油罐的密闭测量，减少对环境的污染，满足GB/20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的要求。

CRT-M5系列磁致伸缩液位计防爆标志为Exia BT4。

CRT-M5系列磁致伸缩液位计 工作原理

CRT-M5系列磁致伸缩液位计是利用韦德曼效应原理（磁致伸缩工作原理），通过现代先进的电子技术手段，精密的计测脉冲波间的时间值，达到精确测量液体液位的目的。这一方式原理生产的液位计是目前测量液位领域最为精确、简单，性能稳定、可靠、成熟的产品。尤其是在小量程、常温、常压这类普通环境下更独具优势，是其它测量方法不可比的。

产品结构

CRT-M5系列型磁致伸缩液位计由电子变送器、介面浮子、探杆、显示仪表共四部分组成。前三部份是必须配套选购的。显示仪表根据使用目的确定，可选购亦可不选购，也可用普通电脑代替，安装我司提供的配套软件（或用户订制软件）可实现集中显示（或单独显示）与控制。探杆长度根据用户使用量程定制。在有防爆要求的环境场合使用本仪器，供电回路需配接安全栅。也可选购本公司生产的本安防爆等级的安全电源。

主要参数

型号：CRT-M5

量程：30 ~ 3600mm；

精度：±0.5mm

分辨率：0.1mm

环境温度：-40 ~ 85

电源：DC24V ± 10%、DC12V ± 10%

输出信号：单参数4 ~ 20mA,二线制/四线制；多参数RS485，Modbus规范协议

温度测量：-25 ~ 150 ，

误差：±0.5

防爆等级：Exia BT4

防护等级：IP67

材质：外壳全SUS304，高强度

MT510液位监控仪

CRT-MT510液位监控仪为智能化仪表，分为普通型和防爆型两种。普通型内设安全栅，可为M5液位计供电，同时采集传感器信号，内置管理软件，具有运行可靠、高可扩展性、一体化设计，结构紧凑、安装简单等特点。防爆型符合GB3836国标关于防爆型产品的要求。

特点

彩色人机界面，触摸操作；

标准工业画面与现场油位、水位及油温关联显示；

自动计量油罐储油、存水体积等功能；

自动罐容校准功能、方便的罐容表输入导出功能；

油位超限报警功能；

网络通讯接口（可选）。

安装条件

对于加油站等应用场所的地下卧式罐，传感器安装位置应远离安装在罐内的卸油管、潜油泵或自吸泵管路，防止流体直接冲击；

传感器安装位置应选择在油罐纵向的中轴线上，以减小测量死区；

传感器安装位置应选择靠近检尺孔，以保证相同的测量基准；

传感器安装孔孔径: 应大于浮子的直径，对加油站要求为DN100mm。

防爆布线要求

按防爆设计规范的要求，从油罐到监控室的电缆敷设应采用G₂ 防爆钢管，防爆钢管在人井孔墙壁处留出长度为100mm的长度并带有G₂ 管螺纹。防爆钢管的管件连接外必须密封，保证钢管不能进水。电缆选用RVVP4X0.5，其它技术条件应遵循爆炸危险场所布线标准和GB50058-1992《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》第2.5.9条的要求。

电缆线不允许在管线中间有接头。所有连线必须密封，不允许进水，以防短路。电缆的屏蔽单端接地应在控制室一侧接地。电缆现场端的屏蔽层不得露出保护层外，应与相邻金属体保持绝缘，同一线路屏蔽层应有可开的电气连接性。

防爆接线盒内的电缆接头的处理

第一层, 各导线连接处用胶布（黑胶布、透明胶带等）进行线间的绝缘处理。

第二层，把四根导线连同屏蔽线用自粘性绝缘橡胶带包一层，目的是为了防水。

第三层，用防水胶带再包一层。用耐油密封胶严密的涂一层。因为不耐油，而耐油密封胶即耐油又防水。

用防爆胶泥堵住两头进线孔。为防止防爆胶泥干后进水，在防爆胶泥外涂一层耐油密封胶，在多雨的南方，防爆接线盒直埋地下的要采用胶灌满防爆接线盒。

防爆接线盒盖要涂耐油密封胶上严，防止进水。

探杆出线定义

M5磁致伸缩液位探杆出厂时预留 1.5 mm^2 ; -2 mm^2 ;

四芯屏蔽电缆。

电缆线定义：黄色线：信号RS485-A 红色线：DC24V电源

棕色线：信号RS485-B 黑色线：电源地

法兰螺纹安装法

产品垂直安装，安装斜度不能大于5度；安装浮球时，UP(上)标记的半球应在液面之上；测杆两端有测量死区；锁紧环固定时下端与杆底端应平齐。

此种方式适用于大部分液罐测量，可选用开物通电子提供的连接法兰或用户特殊定制的法兰，将液位传感器安装螺纹直接旋入法兰中。

活动接头安装法

此种方式适用于测量高度可调整的开口罐与密封罐测量。

定位环安装法

传感器测杆接触罐底，依靠电子仓部的定位环防止传感器摆动，传感器电子仓及引出电缆在油罐内。

注：h=罐高度 H=h+立管高度 D= 100mm 立管高度 300mm

悬挂式安装法

传感器被吊挂在罐口法兰盖下，测杆与罐底保持一定距离（2~5mm），依靠电子仓部的定位环防止传感器摆动，传感器电子仓及引出电缆在油罐内。

郑州开物通电子科技有限公司是一家致力于物位、液位、压力检测传感器，变送器和自动控制系统研发、生产与销售的高新技术企业。另我公司代理MTS磁致伸缩液位计的销售，欢迎新老客户前来洽谈业务！

公司名称：郑州开物通电子科技有限公司

电话：0371-63310368 18937173183

售后：15346594368

公司地址：河南郑州高新区莲花街338号郑州电子电器产业园9号楼

公司网站：<http://www.createle.cn/>