

油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计

产品名称	油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计
公司名称	广州市磐威电子科技有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:磐威 型号:LSTMI-III (LTH-I)
公司地址	中国 广东 广州市 广州市天河区
联系电话	86-02082161588 13610126606

产品详情

lstmi型液体储运监测仪，是集现代电子通信技术及现代精密液体计量技术为一体的高科技产品。

本系统可对移动及静止的液体罐体介质及周边环境进行连续的远程计量监测。本产品获国家防爆安全认证。

本产品是由我公司连续从事相关专业技术十年以上的技术专家,利用自主研发掌握的成熟的移动通讯、定位技术和液位传感器技术，独立研究、设计、制造完成的。本产品具有自主知识产权，仿者必究。本产品的诞生，为储运行业增加了一种现代化的实用的监测设备。使广大的客户可低成本投入而享用到这一高性价比的世界首创性产品。

油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计特点：

功能全面；

安装维护简单、方便；

计量精确、实用；

应用面广；

高稳定性、高可靠性；

性/价比高、投资少；

技术成熟、故障率低；

管理方便、全面。

油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计适用环境：1、易燃易爆液体运输车辆安全监测；2、液体燃料车船运输仓储体的精确计量；3、液体仓储罐体精确计量及远程监测；4、野外油田开采计量监测；5、气象雨水量实时精确监测；6、加油站仓储液体状态监测；7、液体品及牛奶液采收、运输过程品质安全监测；8、其它。

油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计性能参数1、液体介质监测

液位量程： 0~15000mm，按用户要求定制

精度： ±0.3mm

分辨率： 0.1mm

密度精度: 0.01g/cm³

温度量程： -30 ~100

温度误差： ±0.5

环境温度: -25 ~70

通讯： modbus协议

过程接口： 3/4 npt

防爆等级: exia bt4

电源: +24 vdc

2、空间及环境监测

视频: 实时、定时、紧急及预设突变状态拍摄

定位: gps实时定位、轨道、速度、里程监控

信息服务: 手机短信通讯、后台网络信息交换、集团调度管理、中央集中监

控。远程软件升级及设备功能巡诊。

油库数字化无线油位监测仪系统油库液位仪防爆液位计功能结构:(点击查看系统图)

本系统是按照先进、可靠、成熟、实用、灵活、长远发展的要求进行设计的。软件规化充分体现模块化系统集成的设计思想。硬件方面采用高度集成的方式，从而增加了使用的灵活性及联接操作的简单便利性。

本系统利用磁致伸缩液位/介面工艺测量技术，对液体介质的液位、密度、温度进行计量。利用gprs/cdma/3g无线通信网络和gps定位技术，完成远程实时采集、实时调度和位置监控、防劫防盗报警。提高了储运

的效率，增强了安全性、带来了好的经济效益。

加油站/油库无线液位仪无线监控解决方案

随着工业现代化的快速行进，危险液体储运安全问题也随之而来，包括各种有毒、有害、强酸、强碱、易燃易爆等液体的储运，在储存过程中目前都没有行之有效的监管，一旦发生危险或潜在的危险，险情不能够在第一时间及时反应与合理处理。

由我公司连续从事相关专业技术十年以上的技术专家,利用自主研发掌握的成熟的移动通讯、定位技术和液位传感器技术，独立研究、设计、制造完成的Istmi无线液体储运监测仪及配套系统，为此类危险品的安全存储成功推出了全套的解决方案。该系统是由无线液体储运监测仪、高精度的多功能液位/温度等传感器、强大的后台管理系统平台组成。是利用3g/gps/gis/gsm和gprs等通讯系统、磁致伸缩液位传感器技术，实践了可靠有效的对液体运输过程进行监控。具有gps定位、防盗、后台网络信息交换、集团调度管理、中央集中监控等。 本产品具有自主知识产权，仿者必究。

本解决方案适用于：

- 1、 易燃、易爆液体运输车辆安全检测
- 2、 液体燃料车、船运输仓体的精确计量
- 3、 液体仓储罐精确计量及远程监测
- 4、 野外有天开采储罐的计量自动检测
- 5、 气象雨水量的实时精确检测
- 6、 加油站仓储油料状态检测
- 7、 液体食品及牛奶乳液采收、运输过程品是安全检测
- 8、 桥梁、水坝液位的安全监测及自动控制等

本解决方案图解：

系统特点：

1. 功能全面：实时全面监控；
2. 安装维护简单、方便：标准件连接，无需安装经验，几分钟即可完成安装。
3. 计量精确：液位传感器精度： $\pm 0.3\text{mm}$ ，分辨率： 0.1mm ，密度精度： $0.01\text{g}/\text{con}^3$
4. 应用面广；
5. 高稳定性、高可靠性；
6. 性/价比高、投资少：液位传感器采用磁致伸缩液位计，温度、油/水液位一杆搞定。
7. 技术成熟、故障率低：利用磁致伸缩液位计/gprs/cdma/3g无线网络和gps定位技术等成熟技术。
8. 管理方便、全面：免后台建立，只需拥有用户名，即可随时随地登陆查询与监控、调度等操作。

主要性能参数：

1、液体介质监测

液位量程：0~15000mm 精度： $\pm 0.3\text{mm}$ 分辨率： 0.1mm 密度精度： $0.01\text{g}/\text{con}^3$

温度量程：-30 ~100 温度误差： ± 0.5 环境温度：-25 ~70
通讯：modbus协议等

过程接口：3/4 npt 防爆等级：exia bt4 电源： $+24\text{vdc}$

2、空间及环境监测

视频：实时、定时、紧急及预设突变状态拍摄

定位：gpg实时定位、油站油库位置

信息服务：手机短信通讯

、后台网络信息交换、集团调度管理、中央集中监控。远程软件升级及设备功能巡诊。

后台监控主体界面图（以车载系统为例）：

网页式登陆界面：免后台建立，只需拥有用户名，即可随时随地登陆查询与监控、调度等操作。

功能完善齐全的后台管理平台界面，一目了然，易于查看，跟踪，调试，记录，打印，存档等。全面管理整个集团、群组、个人车辆配送调度操作。

本产品的加工定制是是，品牌是馨威，型号是LSTMI-III，测量范围是0~15000mm，分辨率是0.1，供电电压是24VDC，外形尺寸是150*400（mm），防爆等级是Exia BT4，测量精度是 $\pm 0.3\text{mm}$