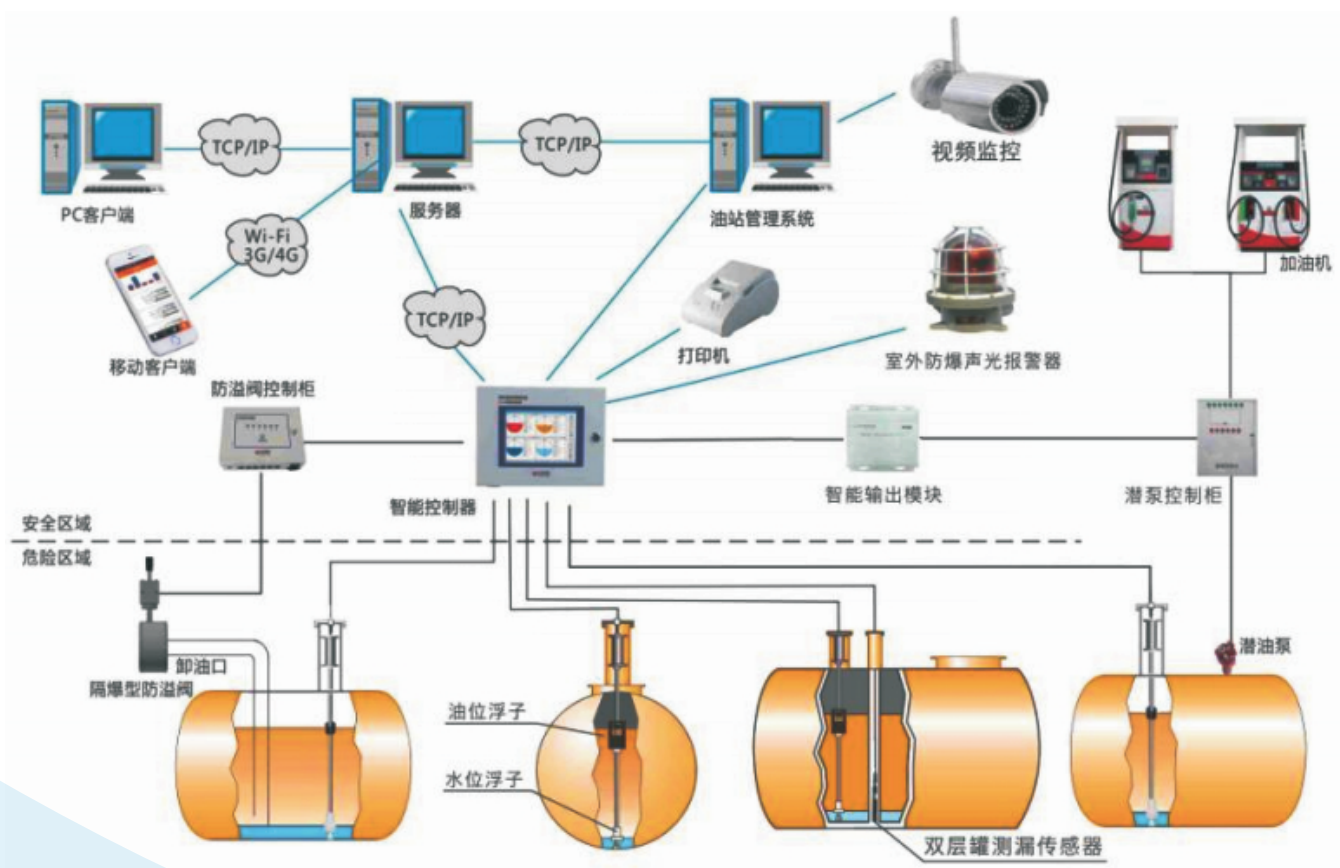


### S 系统方案

system solution

自动测量油罐的油位、界面、密度和温度参数并自动计算罐存容量；  
能够生成进、销、存及报警报表，可查询及打印；  
能够生设定高低为报警、高水位报警、高温报警等；  
能够同时实时监测多个油罐；  
8吋彩色触摸显示屏，彩色图形文字显示；  
配置2个继电器输出接口，可外接室外防爆声光报警器；  
配置RS485输出接口，可控制防溢油装置及智能输出模块；  
可开放通讯协议，为第三方软件提供数据支持；  
支持远程监控，通过互联网实现远程电脑或手机客户端的数据实时查询；  
具有密度测量接口，可外接密度传感器，实时测量油品密度；  
停止加油时，具有盗油报警功能；  
具备报警及视频监控联动显示功能；  
可外接双层油罐及管线测漏传感器；  
连接数据采集器读取加油机数据可生成或修正储油罐灌容表  
具有设备故障自诊断功能；



## P 产品介绍

Product Introduction

磁致伸缩液位计采用先进的磁致伸缩技术和数字电子技术设计，主处理器（CPU）选用高频运算处理器，电路设计采购高精度仪表放大电路，真正数字通讯，能精确测量油罐内的油位、水位、密度和多点温度。具有测量参数精度高、数据全、抗干扰能力强、环境适应能力强、数据安全可靠、算法科学先进等突出特点。

## P 产品特点

Product Features

- ◆ 不锈钢外结构、耐腐蚀、耐冲击
- ◆ 本质安全型防爆设计
- ◆ 非接触式测量、使用寿命长
- ◆ 无需定期重新标定和维护
- ◆ 数字通讯、准确可靠
- ◆ 高精度、高分辨率
- ◆ 重复性好、稳定可靠
- ◆ 具有反向极性保护功能
- ◆ 防雷击、防射频干扰
- ◆ 结构精巧、环境适应性强
- ◆ 安装维护方便

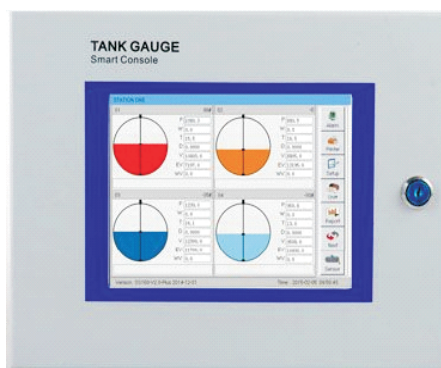


## S 技术参数

Specification

项目	技术指标
用途	用于测量油罐内油位、界面、密度和温度
测量准确性	$\pm 0.5\text{mm}/\pm 0.25\text{mm}$
重复性	$\pm 0.1\text{mm}$
油位分辨率	$\pm 0.0069\text{mm}$
界面分辨率	$\pm 0.0069\text{mm}$
密度准确度	$1\text{kg}/\text{m}^3$
工作温度范围	$-45\sim 85^{\circ}\text{C}$
最大通讯距离	1200m
通讯方式	RS485
温度测点数	5个
防护等级	IP67

## 控制台 Console



### S 技术参数 Specification

项目	技术指标
电源	AC220V 0.1A 50HZ
环境温度	-20~60°C
可连接液位计数量	标配6路，可扩展至12路
显示屏	8寸 800*600全彩触摸屏
RS232接口	标配2路：可外接打印机，PC，MODEM，GSM模块
RS485接口	标配1路：可连接液位计
外扩继电器数量	标配2组（可外扩）；节点容量AC250V/3A、DC30V/3A
USB接口	支持数据导入/导出
外形尺寸	300*230*145mm

### F 功能特点 Function

项目	功能
油罐实时检测	油位、界面、密度、温度、油/水体积
高液位报警功能	具备
测漏功能	具备静态/动态测漏报警功能/可外接测漏传感器
容积表	逐点输入/U盘导入/自动生成
自动校正容积表	与加油机联网后可自动校正容积表
报表	进油报表、库存报表、报警报表、交接班报表
智能控制潜油泵	可连接EM02智能输出模块
室外报警功能	可连接室外防爆声光报警功能
打印功能	内置小票打印机（选配），可外接打印机
防溢阀	可连接本公司防溢油装置
防盗功能	在停止加油时，可实现放到报警功能
联网功能	可直接连接互联网实现远程电脑或手机客户端的数据实时查询