

原油交接计量计算机管理系统

产品名称	原油交接计量计算机管理系统
公司名称	南阳市中南仪表有限责任公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:中南 型号:ZHYJ 规格:20-60点
公司地址	南阳市独山大道中段148巷26号
联系电话	86-0377-61526096 13803878703

产品详情

品牌	中南	型号	ZHYJ
规格	20-60点		

原油交接计量计算机管理系统

原油交接计量过程中每班每天都需要进行油量计算，数据的处理应严格按照gb9109.1-2010和gb9109.5-2009标准进行。油量的计算过程需要进行大量查表和计算结果的舍入处理，数据计算过程比较繁琐，极易出错。错误的计算结果有时会给企业带较大的经济损失。因此需要一款软件提高油量计算效率，并大大提高计算的准确性，避免经济损失。同时在输油过程中运行人员需要随时掌握输油的流量、温度、压力等参数的变化，确保完成输油任务并安全运行。

一、系统功能

- 1.工艺运行参数监控。本系统可以把原油输送的流量、压力、温度、含水率、密度等工艺参数通过数据采集系统传送到监控计算机，形成各运行参数的实时曲线，便于查询、分析和管理的；可以设置各种工艺参数的监控数据，一旦出现运行参数异常，马上进行报警，并形成报警记录；可以对各种查询结果形成报表并打印输出。
- 2.计量数据处理。包括计量参数录入并计算形成班报表及日报表和数据库存储，数据处理严格按照gb9109.5-2009标准进行，数据录入、计算表格显示、查询表格显示等窗口按用户要求设计，数据修改按权限进行，并有修改记录。
- 3.可以自动进行各种系数的计算和查表，该功能是本系统的辅助功能，方便日常工作和核对数据。这些数据包括平均温度、平均流量、标准密度、15 密度、烃压缩系数、浮力系数、压力修正系数、流量计

系数等。

二．系统特点

- 1.本系统大大改善了原油计量鉴定站的运行管理工作。由于各种运行参数都进入了计算机进行归档保存，使日后统计、分析等数据加工非常方便。
- 2.运行参数监控使运行人员能及时发现系统运行的异常，确保系统安全。
- 3.计量数据计算方便、快捷、准确。只需要填入输油量、温度、压力等基本数据（这些数据也可以自动从现场读取，不必人工输入），其余各种系数的计算和最终结果都在程序内自动查表计算，计算结果可生成班报、可存储、可随时查询，便于查对校核。在班报基础上可生成日报、月报和年报。依据程序自动计算的结果准确性大大提高，并随时可查，可减少供油和收油单位的计量纠纷。
- 4.各种报表均用excell电子表格形式保存，操作方便，不需要特别培训；不同的用户保存到不同的目录下，并按班报、日报、月报、年报分类；可以用u盘拷贝数据，便于数据的交流和存档备份。
- 5.依据不同管理要求，本系统的不同部分可设置不同的操作权限，增加了系统和数据的安全性，满足管理的需要。
- 6.所有运行数据可长时间保存，存储的时间只依赖于计算机硬盘大小，至少长达5年，随时可以查到以往时刻的工艺参数，为计量纠纷提供足够的技术支持。
- 7.本系统以西门子的工业控制硬件和软件为基础，工作安全可靠，故障率少，维护比较简单。
- 8.本系统还可以根据用户的需要进行扩展，与站内其它设备连接，比如取样设备，可以对全站的设备进行管理。连接方式可以是proofibus总线设备、modbus总线设备或者通过点对点连接。
- 9.系统的操作风格完全与windows兼容，直观、方便，只需要简短的培训即可熟练操作。