

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 原油库自动检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 原油库自动检测系统

关键词: **软件 原油库 自动检测**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安石油大学

成果摘要:

主要技术指标: 1、液位: 测量范围为12米、16米、18米, 或自选。精度为0.5%。2、密度: 测量范围为0.75g/cm<sup>3</sup>-1.0g/cm<sup>3</sup>。精度为0.1%。3、输油量: 哈尔滨产的腰轮流量计为1000个脉冲/m<sup>3</sup>; 上海自动化九厂产的腰轮流量计为10000个脉冲/m<sup>3</sup>; 美国产的刮板流量计为1000个脉冲/m<sup>3</sup>; 精确度为0.2%。整体使用温度: -10℃-50℃。防爆级别: 2级。系统主要配置及性能: 1、工业计算机: 台湾研华(ADVANTECH)产P II 350/64MRAM/CD-ROM/15"彩显, 2台。二台计算机为主从通信工作方式, 连接方式采用两线式RS-485接口。2、液位传感器: 采用陕西宝鸡恒通公司产的液位传感器。精度级别0.3%, 二级防爆级别。传感器与变送器之间采用不锈钢管套装的空芯电缆连接。4-20mA电流信号输出。3、密度传感器: 采用兰州同位素仪表工程公司生产的LBT-2300型γ射线密度计。4-20mA电流信号输出。4、流量计: 来油计量采用哈尔滨产的腰轮流量计和上海自动化九厂产的腰轮流量计。外输油计量采用美国产的刮板流量计。5、打印机: 采用HP-6L激光打印机。6、信号转接柜。软件特点: 1、该软件在中文WINDOWS98或WINDOWS95环境下运行, 可随时查阅或打印40天之内的数据, 起止时间任选。可打印原油日报表和油罐罐区日报表。2、主机显示方式, 主要有双屏所有数据显示、罐区显示、输油量显示和油库示意图显示。通过各阀门的开与关可以显示出油罐在来油、外输、还是关闭。从机显示采用油罐棒状图和数字显示, 给人以清晰、美观的感受。3、传感器的最大值、零点值的校正可在软件上直接修改。显示的颜色可根据各人的喜好任意改动。4、从机上可设置每个油罐的上、下限报警值。5、系统显示或打印报表的单位可选择标准国际单位或英制单位。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号