



石油和天然气解决方案

随着能源需求增加和成本上涨, 能源公司正投资数十亿美元用来开发和生产能源。众所周知, 自动化技术在石油和天然气开采业中发挥着关键作用。而ProSoft Technology®提供的该行业解决方案, 能确保开采环保、高效。

ProSoft Technology®是一家跨国公司, 致力于开发石油和天然气行业一体化流量计算机、协议转换模块和无线解决方案。

为不断寻求帮助我们客户降低系统成本、更多访问石油和天然气系统数据, ProSoft Technology® 一直努力实现更大程度地整合所有系统组件。



运输监护

在石油和天然气行业, 最重要的流量计量应用由从事油气运输贸易的公司负责。这种液体或气体运输可能发生在一些偏远的自动结算传输站 (LACT), 离当事人几十英里。必须对这些交易进行记录并提供信息给适当部门进行核算并记账。运输监护流量计算机具有四重功能:

- 收集原始测量数据
- 计算并存储所测量的数量
- 将测量数据传输至监测控制与数据采集 (SCADA) 主机
- 执行有限监控和警报功能

ProSoft Technology 机架内流量计算机

ProSoft Technology's 流量计算机计算流速、累积体积和累积质量。将计算结果传输回处理器, 以便用于梯形逻辑应用, 或以便传输至SCADA主机。与独立网关流量计算机相比, ProSoft机架内流量计算机具有很大优势; 换句话说, 在Rockwell Automation®环境下增加AGA/API流量计算能力, 通过消除对独立RTU和独立流量计算器的需求, 可以降低实施成本。而且ProSoft机架内流量计算机提供了数据归档和一个流量验证接口 (ControlLogix®), 将关键的石油流量、质量和体积计算直接传达给流量计标定装置。

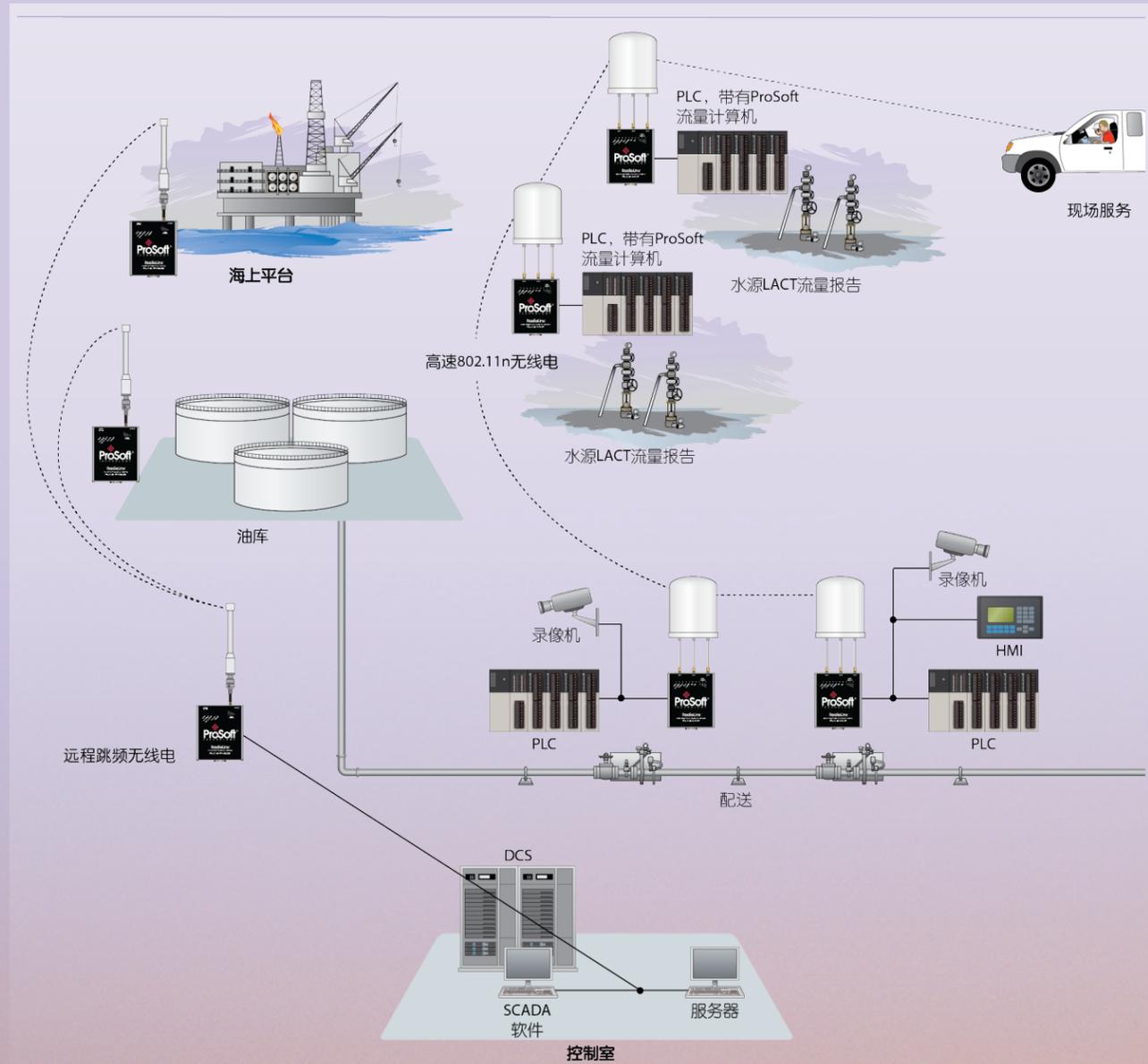
SCADA 解决方案

对于大多数石油和天然气应用来说, 通过监测控制与数据采集 (SCADA) 系统获得精确、实时信息是必不可少的。众多公司发现自己常常受过时的遗留系统所累, 并受预算限制, 无法取消这些难以维护的系统并代之以最先进的SCADA系统。而对于整个系统的应用要求来说, 每个SCADA系统都是独一无二的。这就是ProSoft Technology价值所在。我们拥有大量协议转换模块, 可用于您的SCADA系统无缝通信。应用解决方案不但可以作为PLC/PAC系统机架内模块使用, 而且可以作为独立网关使用。

以下协议可通过机架内模块或独立网关进行转换:

- Modbus®
- Modbus® TCP/IP
- EtherNet/IP™
- DF1
- PROFIBUS® DP
- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-104
- DNP3
- DNP over Ethernet
- IEC 61850
- HART®
- Siemens®工业以太网

我们还提供各种各样的其他协议解决方案。更多资料, 请访问
cn.prosoft-technology.com



无线解决方案

石油和天然气生产、提炼和配送系统、油库, 甚至钻探设备均可得益于无线技术。无线通信可以提供性价比高的实时通信, 将PLC和DCS系统链接至远程站点, 否则您只能驾车几十英里前往那些地方。用于气门驱动、压力监测、用来核算使用费的流量监测及油槽液位监测过程都可以远程进行并自动控制。ProSoft拥有一套完善的无线产品线, 可以满足您各种无线需求。

802.11 abgn工业访问点、中继桥接

- 2.4 & 5 GHz
- 户外范围可达到5英里 (8千米)
- 射频数据速率高达300 Mbps
- UL/cUL 1级2等认证、ATEX认证
- 串口和以太网
- 工作温度: -40至75°C
- 自我修复和冗余无线链接
- IP67 无线电适用

跳频工业无线电

- 串口和以太网
- 2.4 GHz
- 户外范围可达到15千米
- 作为主站、中继器或远程进行现场编程



石油和天然气解决方案

	Rockwell Automation®控制器	施耐德电气 Quantum™	独立网关
ASCII	◆	◆	◆
DF1	◆	◆	◆
DNP3	◆	◆	◆
DNP over Ethernet	◆	◆	◆
EtherNet/IP™			◆
Flow Computers	◆	◆	
HART® Multi-drop	◆	◆	◆
IEC 60870-5-101	◆	◆	◆
IEC 60870-5-104	◆	◆	◆
IEC 61850	◆		◆
Modbus®	◆	◆	◆
Modbus® TCP/IP	◆		◆
PROFIBUS® DP	◆	◆	◆
Siemens® 工业以太网	◆		◆

	设备连接	频带 (秒)	无线电模式	最大户外范围	发射功率
无线					
跳频 RLX2-IFH24E	串口/ 以太网	2.4 GHz	主站、中继器或远程	30 mi/48 km	10mW至1W
802.11n RLX2-IHNF	串口/ 以太网	2.4 & 5 GHz	单访问点、中继桥接	5 mi/8 km	多达 50mW
802.11n RLX2-IHNF-WC	以太网	2.4 & 5 GHz	严密的单访问点、中继桥接	5 mi/8 km	多达 50mW
802.11bg RLX2-IHG	串口/ 以太网	2.4 GHz	单访问点、中继桥接	20 mi/30 km	多达 250mW
802.11abg RLX2-IHW	串口/ 以太网	2.4 & 5 GHz	单访问点、中继桥接	5 mi/8 km	多达 50mW

ProSoft Technology® 自动化优势

可靠性

在ProSoft Technology®, 我们不仅仅销售产品, 还提供售前测试和现场验证的解决方案。我们以用户为中心, 开发出优质产品。20多年来, ProSoft因其可靠的高质量解决方案而闻名。

提供技术支持

我们在世界各地都有技术支持团队, 可以帮您解决售前问题、提供设置并在产品整个生命周期中予以技术支持。

免费软件

ProSoft Technology® 提供若干软件工具, 与ProSoft产品配套使用。

无线网络设计

我们的无线工程团队乐于帮您设计无线网络, 包括您进行无线应用所需的完整物料清单。

亚太地区

马来西亚办事处

电话: +603.7724.2080

传真: +603.7724.2090

asiapc@prosoft-technology.com

语言: 中文、英语、韩语、日语

中国办事处

电话: +86.21.5187.7337

传真: +86.21.5109.6776

asiapc@prosoft-technology.com

语言: 中文、英语

欧洲

法国办事处

电话: +33 (0)5.34.36.87.20

传真: +33 (0)5.61.78.40.52

europe@prosoft-technology.com

语言: 法语、英语、德语

意大利办事处

电话: +39.342.8651.595

italy@prosoft-technology.com

语言: 意大利语、英语

波兰办事处

电话: +48 22 250 2546

centraleurope@prosoft-technology.com

语言: 波兰语、英语

英国办事处

电话: +44.(0)7415.864.902

nweurope@prosoft-technology.com

语言: 英语

中东和非洲

电话: +971.(0)4.214.6911

mea@prosoft-technology.com

语言: 英语、北印度语

北美洲

加利福尼亚和威斯康星州办事处

电话: +1 661.716.5100

传真: +1 661.716.5101

support@prosoft-technology.com

语言: 英语、西班牙语

拉丁美洲

巴西办事处

电话: +55.11.5084.5178

支持热线: +55.11.5083.3776

brazil@prosoft-technology.com

语言: 葡萄牙语、英语

墨西哥和中美洲办事处

电话: +52.222.264.18.14

latinam@prosoft-technology.com

soporte@prosoft-technology.com

语言: 西班牙语、英语

地区办事处

电话: +1.281.298.9109

传真: +1.281.298.9336

latinam@prosoft-technology.com

语言: 西班牙语、英语

安第斯国家 (委内瑞拉, 哥伦比亚, 秘鲁, 厄瓜多尔, 波多黎各, 特立尼达多巴哥)

电话: +58.414.653.99.69

andean@prosoft-technology.com

语言: 西班牙语、英语



www.prosoft-technology.com