

自动化连接所在



采矿业解决方案

随着全球人口不断增长和技术不断发展, 矿产品需求日益增长。许多公司地处偏远地区, 自动化技术在经济采矿中发挥关键作用。

无论是露天采矿、连续开采或其他类型的采矿应用, ProSoft Technology® 都有您数据专用的通信解决方案。ProSoft 具备工业协议专业知识和广泛的网络通讯工程技术, 帮您简化系统, 以便经济有效地、更多地访问数据。



亚太地区

非洲

欧洲

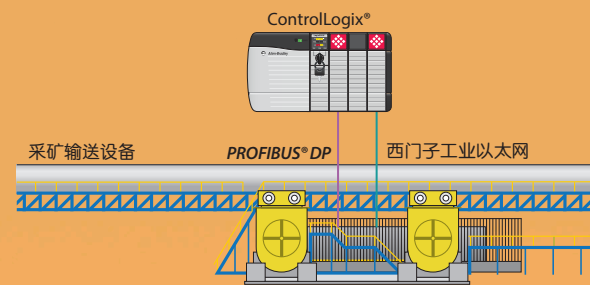
中东

拉丁美洲

北美洲

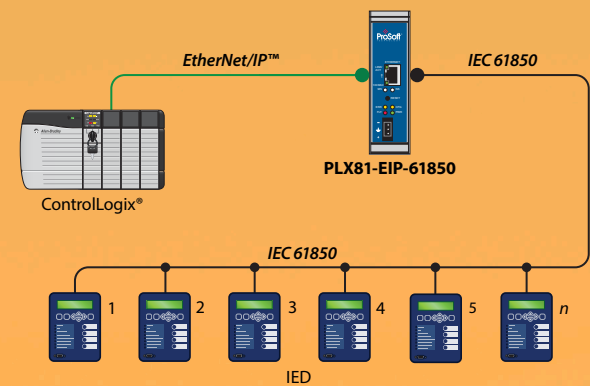
监控和维护

监控和维护是采矿业和采矿安全的核心。无论是氧传感器、粉尘检测器、远程变电站供电采矿作业还是采矿系统，数据传输都应快速且准确，从而确保矿井中或矿井附近的作业安全性。除了网关和工业无线解决方案之外，ProSoft Technology®还拥有各种协议转换模块，可用于罗克韦尔自动化和施耐德电气采矿应用。



变电所解决方案

在大都市中心，您不会看到太多矿井。矿井通常设在没有电力基础设施的地方。ProSoft Technology®可以为您的远程变电站提供通信模块。我们的模块包括支持DNP3、IEC 61850和IEC 60870-5-104等主要能源通信协议、适用于远程变电站监控的模块。



监测控制与数据采集解决方案

通过监测控制与数据采集 (SCADA) 系统获得精确实时信息是采矿业应用中必不可少的。采矿业中SCADA可以实现设备监控和安全功能等各种目的，如故障检测。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。这正是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Allen Bradley®和施耐德电子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™
- PROFIBUS® DP
- IEC 61850
- IEC 60870-5-101
- IEC 60870-5-103
- IEC 60870-5-104
- DNP3
- DNP over Ethernet
- 西门子工业以太网

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

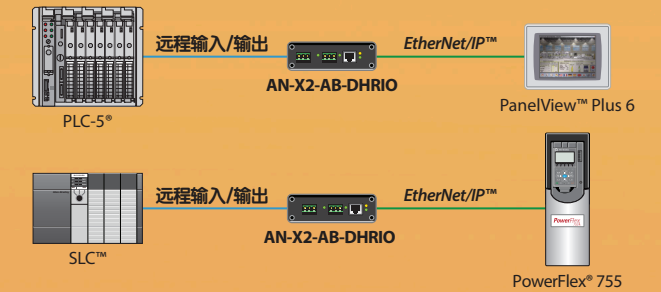
堆料&取料

堆料和取料是众多采矿应用中至关重要的过程，要求通信稳健，确保系统不仅可靠，而且经济有效。无论是堆料机接收矿物还是取料机从巨大的矿物堆中采集矿物，这个过程中都会有众多变频器。变频器通常在不同的网络中运行，如Modbus®或PROFIBUS®，而控制器则以EtherNet/IP™为基础。即使这些设备不在同一个网络中工作，ProSoft Technology®所拥有的机架内模块、网关和无线解决方案也可以将它们与控制器相连接。



PanelView™ 和变频器迁移解决方案

您矿井的PanelView™或变频器是否使用了很长时间？是时候将您原有的Remote I/O PanelView™或变频器升级到最新的EtherNet/IP™网络版本了。我们提供网络升级网关，让您无需更改PLC代码就可以更换PanelView™或变频器。



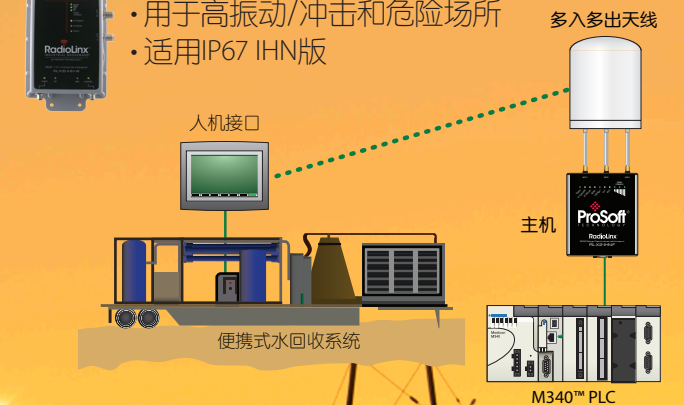
无线解决方案

无线解决方案大大有助于采矿和矿物行业应用。无线通信可以在那些光缆无法到达或因水泵站或露天采矿等经济原因无法实现有线通信的最偏远地区实施PLC或DCS系统。不仅提供性价比高的实时通信，ProSoft Technology®无线解决方案在极端恶劣环境下也可以实现数据准确传输，并可以与串口或以太网协议一起运行。

我们还提供可以代替传统射频天线系统的泄波电缆，用于没有视距通讯条件的隧道通信。

802.11abgn快速工业无热点产品

- 快速802.11abgn 多人多出无线速度可以达到300Mbps
- 安全的数字组态存储，可实现快速现场更换
- 工作温度：-40°C至75°C
- 用于高振动/冲击和危险场所
- 适用IP67 IHN版



采矿业解决方案

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

	接口	频率	无线电模式	最大户外范围	发射功率
无线					
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
802.11g 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
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

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, 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® 提供若干软件工具以便与 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