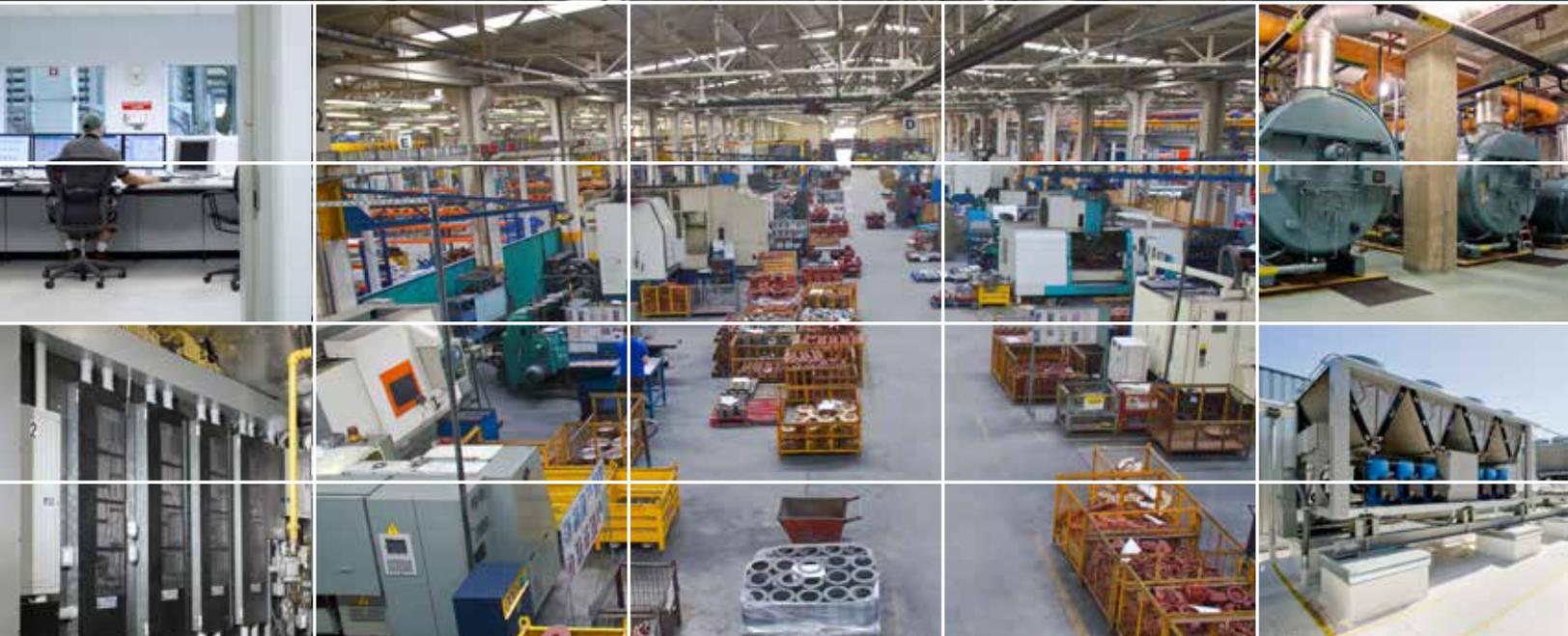


自动化连接所在



工厂能源管理通信

解决方案

在您现有的自动化和动力系统基础上更有效地节省能源，并更加明智地加以使用。不管您的能源成本来自水、空气、天然气、电力还是蒸汽，ProSoft Technology 都能为您提供众多解决方案，帮助您通过降低生产成本和优化利润，按照能够为您的公司创造重大价值的方式管理能源成本。



亚太地区

非洲

欧洲

中东

拉丁美洲

北美洲

监控

分析

优化

为何关注能源成本?

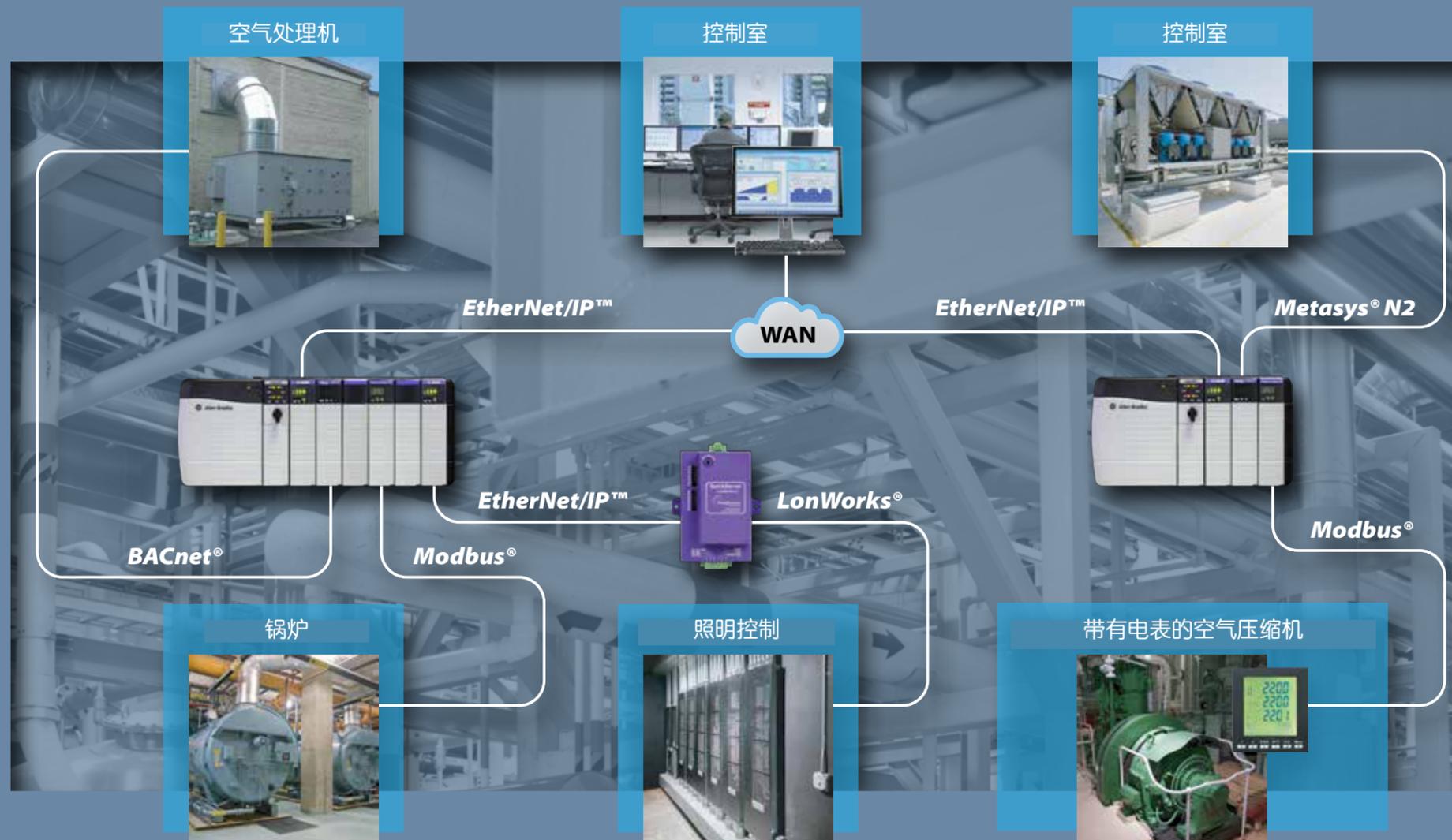
- 电力、压缩空气、天然气、水和蒸汽等能源成本已不再视为间接费用
- 为了实现公司的可持续性目标
- 为了按照部门、业务流程或工厂恰当分配能源成本
- 优化能源成本, 节省 5% 至 15%
- 在美国, 20% 至 25% 的电力用于照明
- 10% 的电力用于制造压缩空气
- 因浪费和泄漏问题, 30% 的压缩空气未被使用
- 在 415 psi 的压力下, 一个 1/8" 的孔每年泄漏的蒸汽价值 5800 美元

有效的能源管理

- 在出现问题时收集相关信息
- 考虑到生产流程和使用点的全方位工厂概览

测量位置

- 发电机
- 工厂变电站
- 工业炉/烤炉
- 电机
- 空气压缩机
- 制冷机
- 锅炉
- HVAC 系统



ProSoft 将如何帮助您节省能源成本?

这些系统和设备经常使用 BACnet®、LonWorks®、Johnson Controls Metasys® 或 Modbus® 等协议。我们的 PLC 机架内模块或网关可以将数据传输至 PLC, 您可以在这里根据您的生产/制造需求, 监控和协调能源系统控制。

收集 PLC 中的所有数据, 可以更方便地使用软件工具分析您的能源使用情况。然后, 您可以对 PLC 进行编程, 以协调这些系统和设备, 降低能源消耗。

协议接口

BACnet®

这些模块专为罗克韦尔自动化的 ControlLogix® 平台设计, 作为独立网关, 它们能够实现 Trane® BCU 和 Alerton® 控制器等 BACnet® 主设备或者 VSD、照明控制等 BACnet 从设备与 AC 控制之间的信息交换。

LonWorks®

适用于 Rockwell Automation® ControlLogix®, 且为独立网关。

Modbus®/Modbus® TCP

ProSoft Technology® 是首家为 Rockwell Automation® PLC 提供机架内 Modbus® 接口的公司。现在, 我们拥有专为施耐德电气的 Quantum™ 平台以及罗克韦尔自动化的 ControlLogix®、CompactLogix™、SLC™ 和 PLC 平台打造的机架内解决方案。我们拥有全套工业 Modbus® 网关, 您可以从使用 30 多种不同协议的网络设备中传输数据。

Johnson Controls Metasys®

适用于大多数 Rockwell Automation® 平台 (包括 ControlLogix®、CompactLogix™ 和 SLC®) 且为独立网关。

无线

ProSoft Technology® 还提供针对难以覆盖或偏远地区的无线解决方案。

如需了解更多详情以及产品相关信息的链接, 请访问 psft.com/BCR。

工厂能源管理通信

解决方案

	Rockwell Automation® CompactLogix®™	Rockwell Automation® ControlLogix®	独立网关
协议			
BACnet®/IP		◆	◆
BACnet® MS/TP		◆	◆
Johnson Controls Metasys®		◆	◆
LonWorks®		◆	◆
Modbus®	◆	◆	◆
Modbus® TCP/IP	◆	◆	◆

	设备连接	频段	电台模式	最大室外范围	发射功率
无线					
802.11n RLX2-IHNF	串行/以太网	2.4 和 5 GHz	单一接入点模式、中继模式和桥接模式	5 mi/8 km	最高 50mW
802.11n RLX2-IHNF-W(C)	串行/以太网	2.4 和 5 GHz	防水单一接入点模式、中继模式和桥接模式	5 mi/8 km	最高 50mW
802.11bg RLX2-IHG	串行/以太网	2.4 GHz	单一接入点模式、中继模式和桥接模式	20 mi/30 km	高 250mW
802.11a RLX2-IHA	串行/以太网	5 GHz	单一接入点模式、中继模式和桥接模式	5 mi/8 km	最高 250mW
802.11abg RLX2-IHW	串行/以太网	2.4 和 5 GHz	单一接入点模式、中继模式和桥接模式	5 mi/8 km	最高 50mW
无线 I/O					
如需进一步了解 ProSoft Technology 的无线 I/O, 请访问 psft.com/BB7					

获得
ProSoft Technology®
自动化优势

可靠性

在 ProSoft Technology®, 我们销售的不仅仅是产品。我们销售的是经过测试和现场验证的解决方案。我们提供真正为最终用户着想的产品。25 年来, ProSoft 始终以优质、可靠的解决方案而闻名。

教程、培训和产品视频

我们的技术支持团队遍布全球, 可在帮助您进行设置并在整个产品生命周期内为您提供支持。我们还为您提供产品视频, 请访问 psft.com/BB7。

亚太地区 地区办事处

电话: +603.7724.2080

asiapc@prosoft-technology.com

语言: 中文、英语、韩语、日语、印尼语

北亚办事处 (中国、香港)

电话: +86.21.5187.7337

china@prosoft-technology.com

语言: 中文、英语

东南亚 (印度、巴基斯坦)

电话: +91.98.1063.7873

india@prosoft-technology.com

使用语言: 英语、印地语、乌尔都语

欧洲/中东/非洲 地区办事处

电话: +33 (0)5.34.36.87.20

europa@prosoft-technology.com

使用语言: 法语、英语、意大利语、德语、波兰语

中东和非洲

电话: +971.(0)4.214.6911

mea@prosoft-technology.com

使用语言: 英语、印地语

拉丁美洲 地区办事处

电话: +1.661.716.5100

latinam@prosoft-technology.com

使用语言: 英语、西班牙语

巴西办事处

电话: +55.11.5084.5178

brasil@prosoft-technology.com

使用语言: 葡萄牙语、英语

北美洲 地区办事处

电话: +1.661.716.5100

info@prosoft-technology.com

使用语言: 英语、西班牙语


ProSoft®
TECHNOLOGY
www.prosoft-technology.com