

The background of the advertisement is a close-up photograph of industrial machinery. It features a complex arrangement of metal components, including a control panel with a Siemens logo, various cables (green, grey, and yellow), and connectors. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces and the intricate wiring. The Siemens logo is prominently displayed in the top left corner.

**SIEMENS**

# PROFINET

全球领先的工业现场总线技术，提高企业生产效率

[siemens.com/profinet](http://siemens.com/profinet)

Answers for industry.

“PROFINET使我们的  
机器和工厂生产焕然  
一新，极大提升了我们  
的市场竞争力。我信赖  
PROFINET。”



## PROFINET，灵活构建设备或工厂架构

### 成功，独树一帜

全球化为公司的快速成长提供了一个绝佳的新机遇。但机遇往往与挑战并存：要在激烈的全球市场竞争中始终立于不败之地，不但需要确保产品的高质量，同时还需实现生产高效性以及工厂的高可用性。

同时，高灵活性、高产能与高效率也是判断一家公司是否成功的关键性因素。PROFINET，开放式工业以太网标准，是优化这三种因素并助您成功的不二之选。

### 先进技术的领跑者

PROFIBUS & PROFINET International (PI)是全球最大的现场总线组织，旨在不断推动这一领域中各种技术的发展，以及相关标准在全球推广应用。如今，他们正致力于PROFIBUS到PROFINET标准的快速转换。

### 久经考验

基于PROFINET和PROFIBUS，则可通过PROFIsafe、PROFIdrive和PROFI-energy等行规快速实施各种技术要求。PROFIsafe支持故障安全通信；PROFIdrive 经过多年的实践检验，已成为驱动应用的行规；PROFIenergy则可在生产停工期间根据需要自动关断相应的工厂部件，从而大幅降低能源使用成本。支撑这些创新技术最重要的原因是，PROFINET已经成为当前现场总线技术的新趋势，全球安装的节点设备已超过580万个。

### 面向未来

在TIA博途软件平台中，PROFINET已成为所有西门子新产品（如SIMATIC S7-1500）的通信标准。TIA博途作为一个工程组态平台，完美集成了所有工程工具和PROFINET，从而实现了数据管理的高度一致性和完整性。

# PROFINET 助您持续获益

西门子作为PROFIBUS & PROFINET International (PI) 组织的成员，曾积极推动PROFIBUS的发展。如今，从PROFIBUS到PROFINET是技术发展的必然趋势，可有效保障各个行业领域中所有公司长期受益。正因为此，西门子才全力推行PROFINET技术，并助力客户大幅提高生产的灵活性和高效性。

凭借PROFINET，西门子将以太网标准成功应用到了自动化领域。PROFINET在所有层级中的高速性和数据交换的安全性，为实施创新型机器与工厂解决方案提供了有力保障。基于PROFINET优秀的灵活性和开放性，用户可根据实际需求任意设计机器或工厂的系统架构。与此同时，PROFINET的高效性还意味着用户资源的有效利用以及工厂效率的显著提高。西门子的创新型产品与PROFINET的卓越性能相得益彰，可确保公司生产效率稳步提升。

## 企业收益纵览





“在我们的生产工厂中，经常使用大量的移动组件。PROFINET的高度灵活性，完全满足我们的需要。”



## 按需设计，高度灵活

如今，在所有行业领域中，创新型研发以及产品的生命周期变得越来越短。也正因为此，要长期在激烈的市场竞争中保持经久不衰和日益蓬勃，就必须提高响应速度，并对当前的流程进行优化。

工厂操作员可使用SIMATIC移动面板，通过工业无线局域网进行灵活操作。即，可在任何所需位置进行快速操作，而无任何安全隐患。

**PROFINET**可确保工厂架构和生产过程的最高灵活性，从而有效实施创新性机器与工厂的解决方案。例如，在无法接触设备的位置，可使用移动设备进行操作。



[www.siemens.com/profinet-benefits](http://www.siemens.com/profinet-benefits)

# PROFINET，提高应用灵活性

## 工业无线局域网 (IWLAN)

IWLAN不但可以降低维护成本、提高系统的可靠性，同时还可确保高性能的数据通信。也只有PROFINET，才能实现安全性与IWLAN的完美结合。

## 故障安全

采用PROFIsafe进行安全相关的数据通信，可有效保护人员、环境和工厂安全。

## 拓扑结构高度灵活

在PROFINET中，除了可以采用线形拓扑结构之外，还可选择星形、树形以及环形等不同的总线拓扑结构。

## 开放式标准

凭借PROFINET的开放性，用户可通过统一的机器/工厂自动化网络连接可编程控制器，以及各种标准以太网设备。

## Web 工具

PROFINET是真正的以太网，可支持TCP/IP。此外，它还支持使用Web技术。例如，访问现场设备的集成Web服务器。

## 可扩展性

通过PROFINET，即使在生产运行过程中，也可根据需要对网络架构进行扩展。

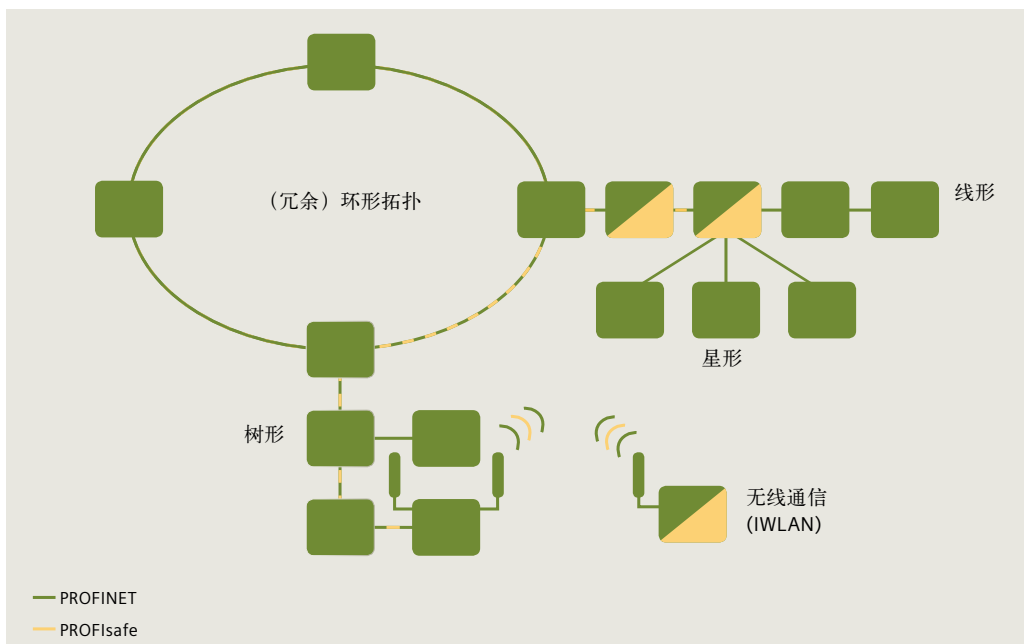
## 采用灵活的技术

对于PROFINET的拓扑结构，除了可以采用线形拓扑结构之外，还可使用星形、树形和环形等不同结构。通过有源组件（如，工业以太网交换机和介质转换模块）或者集成交换机功能的现场设备，这一切都成为可能。从而，大幅提高了机器与工厂规划的灵活性，并有效降低了布线成本。

即使不具备专业知识，也可以安装PROFINET网络，并满足工业环境要求。如果在网络安装中遇到任何

技术问题，请参见PROFINET的《布线和互连技术》指南。在具体应用中，可根据需要采用铜缆或是抗电磁辐射的光缆。即使是不同厂商的设备，也可通过坚固耐用的标准插头进行快速连接（防护等级高达IP65/IP67）。

由于在西门子自动化设备中集成了交换机功能，因而在当前的设备或工厂架构中可采用线形拓扑结构，有效降低布线成本并减少所需组件的数量（如，外部交换机）。



PROFINET支持不同的网络拓扑结构，因此可以非常灵活地进行机器与工厂规划，即使在采用PROFIsafe等行规时也是如此。

“借助PROFINET，只需一根电缆即可解决所有问题。我认为这才是真正的高效率。”



## 高效率即是收益

随着原材料价格的不断攀升以及新的环保法规的陆续出台，进一步推动了全球各大公司更为合理高效地使用相关资源。对于生产型企业，更是如此。而PROFINET可助您实现能源高效应用。

SIMATIC ET 200SP支持PROFInergy行规，因此可在生产中断时有效节省能源消耗，并显著提高工厂效率。



首先，快速便捷的工程组态方式，可加快调试过程。同时，稳定可靠的设备又进一步提高了工厂的高可用性。除此之外，全方位的诊断和维护机制也将大幅缩短停工时间并将维护成本降至最低。

[www.siemens.com/profinet-benefits](http://www.siemens.com/profinet-benefits)

# PROFINET，大幅提升生产效率

## 一根电缆实现所有应用

在PROFINET中，只需一根电缆可实现多种功能，如机器数据和标准IT数据的完美集成，并通过节约布线和培训费用，降低总生产成本。

## 设备和网络诊断

通过设备中读取的大量诊断数据，可快速确定故障位置所在。而且，还可通过HTML标准的WEB站点，对PROFINET设备进行本地/远程维护。

## 提高能效

通过PROFInergy，可在生产间歇时段，统一协调关停某些单独负载或关停整个生产线。

## 便于布线

即使没有任何专业知识，通过PROFINET和快速连线系统，也可快速无误地搭建工业网络。

## 快速更换设备

更换PROFINET设备时，IO控制器会检测到新的设备，并自动分配相应的设备名称。

## 坚固耐用

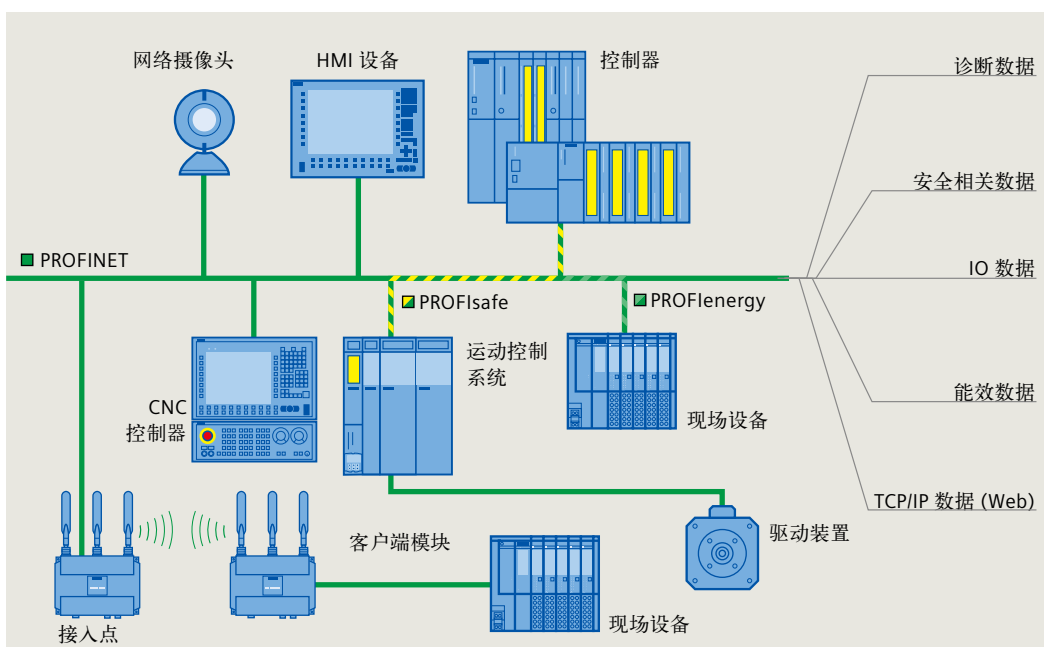
在现场设备中使用交换机，可防止网络中的部分故障影响整个工厂网络。而在PROFINET使用光缆，则可有效避免敏感区域内的电磁干扰。

## 关注设备与网络的诊断

通过保留现场验证的PROFIBUS设备模型，PROFINET可以获得同样的诊断信息。此外，诊断设备还包括从设备中读取模块特定的诊断信息以及通道特定的诊断信息。此外，在进行设备诊断时，还将从设备中读取模块相关的诊断信息，以及通道相关的诊断信息。这样，就可简单、快速、准确地判断故障所在。在网络管理中，除了确保设备信息准确可靠之外，还需保障整个网络运行高度稳定可靠。

诊断设备（如BANY Agent）可以实时从网络中获取PROFINET特定信息且不对网络产生影响，并转发到上位系统中进行分析。

简单网络管理协议（SNMP）已成为现有网络中对网络组件及其功能进行维护监视的事实标准。PROFINET也利用这一标准，并提供各种人们所熟悉的工具（如SINEMA Server网络管理软件）进行网络维护。为了便于在本地或通过安全VPN连接远程维护PROFINET设备，可在现场设备所集成的Web服务器上创建采用通用HTML标准的专用Web站点。



在PROFINET中，可同时进行现场总线通信和标准IT通信(TCP/IP)。这样，就可以在一条电缆中进行用户/过程数据与诊断数据的实时通信。无需增加布线成本，即可集成各种协议通信（如，PROFIsafe、PROFIdrive和PROFInergy）。



“高速度仅仅只是其中一个方面。PROFINET不仅快速，而且更为简单易用。”



## 高性能即是生产力

性能与精度决定了产品在市场中的竞争力。精确的运动控制系统、高动态特性的驱动装置、高速控制器以及高确定性的同步设备，无一不是精良生产的关键所在。

SINAMICS驱动技术与PROFINET完美结合，确保设备所需速度以及精准的运动控制应用。

PROFINET的强大功能为您保驾护航，从容应对当前以及未来的各种需求并稳步提高生产力。



[www.siemens.com/profinet-benefits](http://www.siemens.com/profinet-benefits)



# PROFINET，稳步提升设备性能

## 速度

高速运动控制应用需要进行高速的数据交换。而PROFINET的循环时间较短，可大幅提高机器设备和工厂的效率。

## 精度

PROFINET的数据通信更为稳定可靠。由于其抖动时间小于1  $\mu\text{s}$ ，因而循环周期极其精准，从而保证生产高质量的产品。

## 冗余

冗余安装，可提高工厂的可用性。通过外部交换机或直接通过集成的PROFINET接口，即可实现冗余功能。

## 高传输速率

通过以太网，PROFINET的传输效率远远超出之前的现场总线。因而，即使是大数据传输也不会影响I/O数据的快速传输。

## 大规模网络架构

在PROFINET中，一台SIMATIC控制器可管理多达256台设备，而且每段网络的节点数都无任何限制。

## 快速启动

在模块化工厂中，IO控制器必须快速检测到新机器或设备。通过快速启动功能，PROFINET可在500 ms之内检测出设备，并与IO控制器建立连接。

## 关注速度与精度

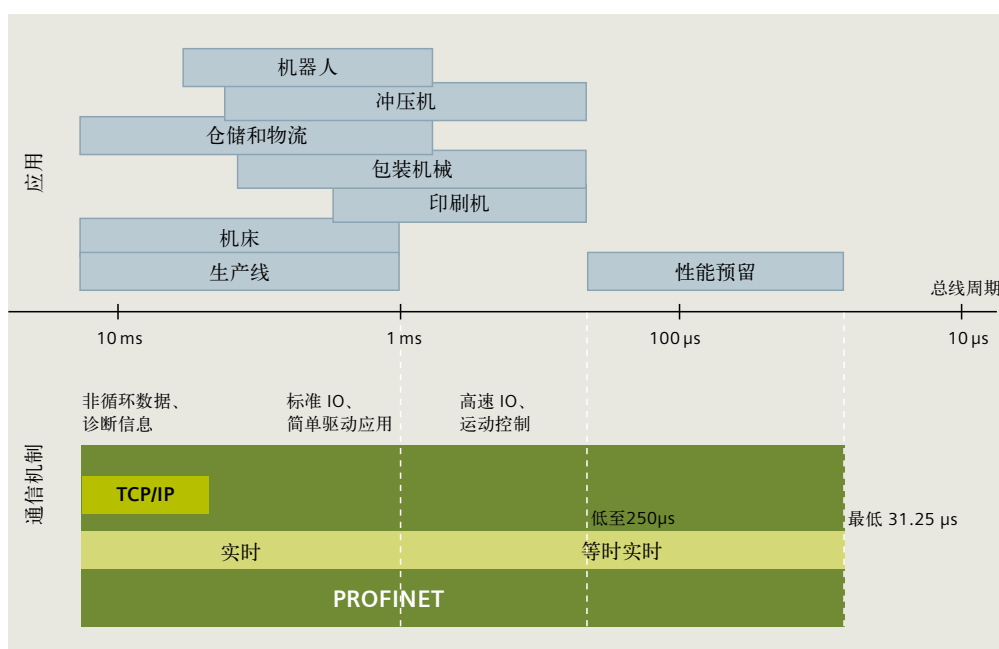
在高速运动控制应用中，需要精确和确定性的数据交换。通过具有等时同步实时(IRT)功能的同步驱动控制系统，这种数据交换得以实现。即使在并行TCP/IP通信中，亦可同步系统的不同循环（输入、网络、CPU处理和输出）。

PROFINET很短的循环时间可以提高机器设备和工厂的生产效率，而循环周期的高精度确保产品的高质量。

通过标准化的PROFIdrive行规，运动控制器与驱动器之间的数据通信可实现与厂商无关。



有关PROFINET  
高性能31.25  $\mu\text{s}$   
的更多信息



PROFINET的性能卓越。通过PROFINET，可实现几乎所有应用。由于其最短周期只有31.25  $\mu\text{s}$ ，因而PROFINET标准还可提供一定的性能预留，以满足将来更多需求。

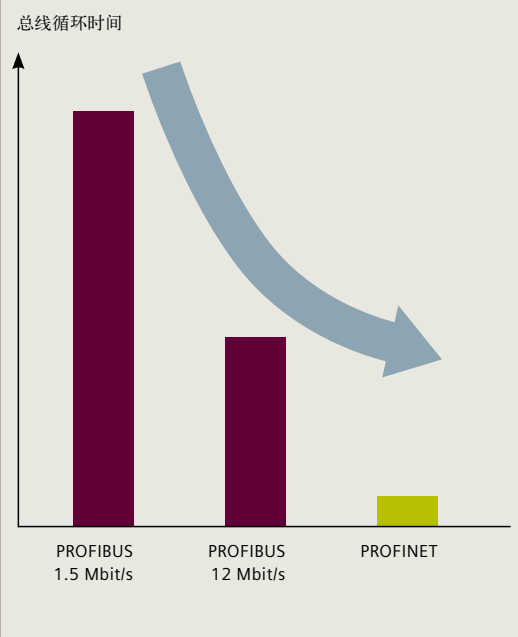
“凭借PROFIBUS的丰富经验，我可以毫不费力地制定相应的PROFINET解决方案。此外，我还发现了PROFINET的更多优势。”



## PROFIBUS 还是 PROFINET?

多年以来，PROFIBUS已成为一种应用普遍的设备现场总线。PROFIBUS采用串行总线技术，并于20世纪80年代首次推出了当前通用的分布式结构，从而大幅推动了自动化领域的变革。20世纪90年代，以太网已遍布IT领域和工业领域。如今，我们很难想象生产系统中不使用这两种系统。但是，如果我们综合这两种系统的优势所在，岂不事半功倍？

正确答案就在PROFINET。PROFINET实现了PROFIBUS丰富的工业应用技术与以太网的开放性与灵活性的完美集成。



PROFINET显著提高了系统性能。

PROFINET集先进的现场总线技术PROFIBUS的诸多优势与以太网的各种功能于一身。凭借其突出的技术亮点例如，基于无线传输的故障安全控制，使得高动态等时同步的运动控制应用成为可能。

## 为什么选择 PROFINET?

### 是否可继续沿用当前的PROFIBUS专有知识?

即使在将来，PROFIBUS仍会继续发挥重要作用。这也是在开发PROFINET技术时，着重考虑与PROFIBUS快速准确集成的原因所在。PROFINET的工程组态方式与PROFIBUS非常相似。如果要将一个SIMATIC ET 200S站转换为PROFINET，只需更换接口模块即可。即，只需更改组态设置，然后重新安装，就这么简单！

### 是否必须在一次就完成整个工厂的转换，还是可分阶段进转换？

通过IE/PB Link PN IO，甚至可通过IWLAN/PB Link PN IO以无线方式，将当前的各工厂车间逐步连接到PROFINET。这样，就可顺利地将PROFIBUS上各种不同现场设备，集成到新的PROFINET系统中。当然，您也可以分阶段地将各个设备分别集成到新系统中。

### 转换过程是否复杂繁琐？

您已经具有这样的基本技能：集成诸如PROFIBUS DP之类的分布式IO，然后通过PC分配设备地址和名称。这种技能使转换过程变得异常简便，而且可以确保您立刻体会到PROFINET的卓越优势。尝试一下，您会感叹，配置PROFINET组态的过程，就如同您所

熟悉和应用普遍的PROFIBUS时的简单快捷，并记忆深刻。

### 我如何受益于系统转换？

PROFINET实现自动化任务具有诸多优势，使得系统转换变得非常值得。例如：灵活的拓扑结构，一根电缆实现所有应用，具有故障安全特点的无线传输，以及通过可扩展性而大幅提高系统性能等等。这些优势本身就已经很能说明问题了。

### 何时转换较为适宜？

PROFINET是全球领先的自动化领域以太网标准，安装的节点设备已达580万个。如今，西门子的12,000多个客户都使用PROFINET技术。随着PROFINET中所连接设备的不断增加，现在几乎包含了所有应用领域和行业。PROFINET的强大功能，显著提高了自动化解决方案的灵活性、高效性和强壮性。

### 发生问题时，谁将提供技术支持？

在进行系统转换时，西门子全面的服务机制为您提供强有力的支持，从培训课程到现场直接咨询，直至网络通过验收测试，一应俱全。

PROFINET，值得信赖。

# 西门子 PROFINET 产品与服务组合

## 组态/工程组态



TIA 博途 V12



SIMATIC PCS 7 过程控制系统

## 控制器



SIMATIC S7-1500



SIMATIC S7-1200

## 运动控制系统



SIMOTION D



SIMOTION C



SIMOTION P

## 数控系统



SINUMERIK 840D sl

## 基于 PC 的自动化



SIMATIC 基于 PC 的自动化系统，  
安装有 SIMATIC WinAC



适用于 PG / PC / 软件的  
系统连接件

## 变频器



SINAMICS G120 / G120 C /  
G120 D / G120 P



SINAMICS S110

## 工业以太网交换机



SCALANCE X 和  
紧凑型交换机模块 CSM

## 布线技术



适用于电气网络和光纤网络的  
FastConnect

## 网络转换



连接 PROFIBUS、  
AS-Interface 或 PROFINET

## 工业安全



SCALANCE S 和通信模块

## 识别系统



SIMATIC RFID 系统



读码器系统

## 电源



SITOP UPS1600，  
可提供 24 V DC 不间断电源

## 电能监测设备



SENTRON PAC



## 人机界面



SIMATIC S7-300 /  
SIMATIC S7-400



SIMATIC S7 系统 PN 接口模块



SIMATIC ET 200 接口模块,  
带 CPU



SIMATIC HMI 面板

## 分布式 IO



SIMATIC ET 200SP



SIMATIC ET 200MP



SIMATIC ET 200eco PN



SIMATIC ET 200pro



SINAMICS S120



SINAMICS G130/G150/S150/  
GM150/GL150/SM150



SINAMICS DCM



SIRIUS M200D 电机起动器

## 工业无线局域网



SCALANCE W-780 接入点



SCALANCE W-740 客户端模块



无线设备



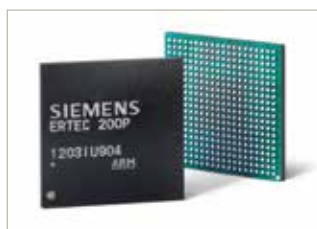
漏波电缆

## 开关装置



SIMOCODE Pro V PN

## 工艺组件



ERTEC 200P / 开发包

# 客户眼中的 PROFINET 灵活性、高效性和卓越性能



## Hirata, 日本

总部位于日本东京的跨国公司Hirata，是一家具有50多年丰富经验的自动化与生产系统供应商。Hirata之所以可长期为汽车工业客户提供最佳性能和最优产品质量，其中一个重要原因就是采用了PROFINET技术。正是基于这种工业以太网标准，该公司才能提供高可靠性、低成本且交货迅速的相应生产线，快速加工各种不同型号的小型传动系统。

Hirata认为，PROFINET的几大优势在于，只需一根以太网电缆即可实现所有功能，以及集成的灵活布线系统和各种实用诊断功能。



观看Hirata  
精彩案例。



## Prism Systems, 美国

Prism Systems公司成立于1989年，主要研发面向生产和加工工业的IT解决方案。为了便于客户将生产区域中的自动化系统快速连接到办公网络中，Prism Systems选择了PROFINET。这样，不仅可以将数据安全地从生产装置传输到MES或ERP系统中，而且还大幅提高了生产与操作过程中数据的透明度。与此同时，Prism Systems公司的客户还可根据所掌握的以太网知识，使用PROFINET开发并实施自己的解决方案，从而集成诸如IWLAN之类的标准技术或安全功能。Prism Systems公司通过PROFINET，根据生产工厂的实际状况量身定制各种解决方案，极大降低了应用成本和复杂程度，这是其它工业网络所无法比拟的。

Prism Systems公司的客户对PROFINET技术赞赏有加，只需一个技术源即可实现整个自动化的解决方案。



观看Prism  
Systems的精  
彩案例。

PROFINET工业以太网标准，凭借其灵活性与节约潜力，使全球所有自动化和IT公司都受益匪浅。

探寻全球范围内西门子客户的更多PROFINET实战应用精彩案例。

[www.siemens.com/profinet-references](http://www.siemens.com/profinet-references)

# PROFINET 应用遍及全球



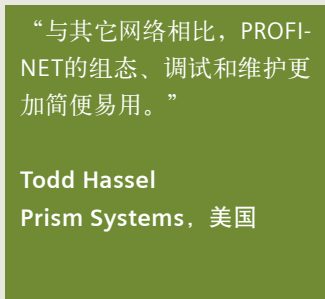
“凭借PROFINET的高度灵活性和可靠性，我们荣获客户的最高评价。”

**Yuichi Ichihara**  
Hirata, 日本



“正是基于PROFINET，才能在一个网络中实现等时同步、安全性、人机界面和IO通信等所有功能。”

**Rolf Themann**  
Sklostroj, 捷克



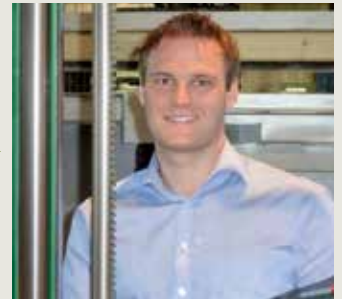
“与其它网络相比，PROFINET的组态、调试和维护更加简便易用。”

**Todd Hassel**  
Prism Systems, 美国



“PROFINET加上 IWLAN，使得在车体上进行安全准确的移动定位成为可能。”

**Christoph Wittig**  
J.A. Becker & Söhne,  
德国



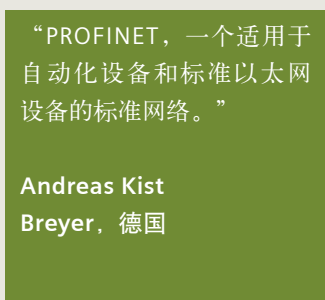
“凭借PROFINET的高效率，我们将设施的能源成本降低30%。”

**Andrew Beath**  
Racing Victoria,  
澳大利亚



“PROFINET，一个网络实现所有任务，操作更为灵活、简便，而且功能更为强大。”

**Markus Eisele**  
Baljer & Zembrod,  
德国



“PROFINET，一个适用于自动化设备和标准以太网设备的标准网络。”

**Andreas Kist  
Breyer, 德国**



“PROFINET可以直接使用现有的IT基础设施，有效降低了更多新设备的安装成本。”

**Beat Kriech**  
Bischofszell Foods,  
瑞士



“采用PROFINET，我们将调试时间缩短了至少30%。”

**Herbert Brandstätter**  
MICROTEC, 奥地利



“故障安全对于我们尤为重要。因此，我们在首次安装时就采用PROFINET和PROFIsafe的解决方案。”

**Michael Mack**  
Europa-Park,  
德国



## 北方区

### 北京

北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: (010) 6476 8888  
传真: (010) 6476 4838

### 包头

内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
财富中心1905室  
电话: (0472) 520 8828  
传真: (0472) 520 8838

### 济南

山东省济南市舜耕路28号  
舜耕山庄商务会所5层  
电话: (0531) 8266 6088  
传真: (0531) 8266 0836

### 青岛

山东省青岛市香港中路76号  
颐中假日酒店4楼  
电话: (0532) 8573 5888  
传真: (0532) 8576 9963

### 烟台

山东省烟台市南大街9号  
金都大厦16层1606室  
电话: (0535) 212 1880  
传真: (0535) 212 1887

### 淄博

山东省淄博市张店区中心路177号  
淄博饭店7层  
电话: (0533) 218 7877  
传真: (0533) 218 7979

### 潍坊

山东省潍坊市奎文区四平路31号  
鸢飞大酒店1507房间  
电话: (0536) 822 1866  
传真: (0536) 826 7599

### 济宁

山东省济宁市高新区火炬路19号  
香港大厦361房间  
电话: (0537) 239 6000  
传真: (0537) 235 7000

### 天津

天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
电话: (022) 8319 1666  
传真: (022) 2332 8833

### 唐山

河北省唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308室  
电话: (0315) 317 9450/51  
传真: (0315) 317 9733

### 石家庄

河北省石家庄市中山东路303号  
世贸广场酒店1309号  
电话: (0311) 8669 5100  
传真: (0311) 8669 5300

### 太原

山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048  
传真: (0351) 868 9046

### 呼和浩特

内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133  
传真: (0471) 628 8269

## 东北区

### 沈阳

辽宁省沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座12-14层  
电话: (024) 8251 8111  
传真: (024) 2253 3626

### 大连

辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760  
传真: (0411) 8360 9468

### 长春

吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100  
传真: (0431) 8865 8007

### 哈尔滨

黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
电话: (0451) 5300 9933  
传真: (0451) 5300 9990

## 华西区

### 成都

四川省成都市高新区拓新东街81号  
天府软件园C6栋1/2楼  
电话: (028) 6238 7888  
传真: (028) 6238 7000

### 重庆

重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1807-1811  
电话: (023) 6382 8919  
传真: (023) 6370 2886

### 贵阳

贵州省贵阳市新华72号  
路富中国际广场15楼C区  
电话: (0851) 551 0310  
传真: (0851) 551 3932

### 昆明

云南昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
电话: (0871) 6315 8080  
传真: (0871) 6315 8093

### 西安

西安市高新区锦业一路11号西安国家  
服务外包示范基地一区D座3层  
电话: (029) 8831 9898  
传真: (029) 8833 8818

### 乌鲁木齐

新疆乌鲁木齐市五一一路160号  
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122  
传真: (0991) 584 6288

### 银川

银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
电话: (0951) 786 9866  
传真: (0951) 786 9867

### 兰州

甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151  
传真: (0931) 881 0707

## 华东区

### 上海

上海杨浦区大连路500号  
西门子公司  
电话: (021) 3889 3889  
传真: (021) 3889 3266

### 杭州

浙江省杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1505室  
电话: (0571) 8765 2999  
传真: (0571) 8717 5234

### 宁波

浙江省宁波市江东区沧海路1926号  
上东国际2号楼2511室  
电话: (0574) 8785 5377  
传真: (0574) 8787 0631

### 绍兴

浙江省绍兴市解放北路  
玛格丽特商业中心西区2幢  
玛格丽特酒店10层1020室  
电话: (0575) 8820 1306  
传真: (0575) 8820 1632

### 温州

浙江省温州市车站大道  
高联大厦9层B1室  
电话: (0577) 8606 7091  
传真: (0577) 8606 7093

### 南京

江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦17层  
电话: (025) 8456 0550  
传真: (025) 8451 1612

### 扬州

江苏省扬州市文昌西路56号  
公元国际大厦809室  
电话: (0514) 8789 4566  
传真: (0514) 8787 7115

### 扬州

江苏省扬州市中前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566  
传真: (0511) 8832 3356

### 徐州

江苏省徐州市泉山区中山北路29号  
国贸大厦7A7室  
电话: (0516) 8370 8388  
传真: (0516) 8370 8308

### 苏州

江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 6288 8191  
传真: (0512) 6661 4898

### 无锡

江苏省无锡市县前东街1号  
金陵大饭店2401-2402室  
电话: (0510) 8273 6868  
传真: (0510) 8276 8481

### 南通

江苏省南通市崇川区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
电话: (0513) 8102 9880  
传真: (0513) 8102 9890

## 常州

江苏省常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦911室  
电话: (0519) 8989 5801  
传真: (0519) 8989 5802

### 盐城

江苏省盐城市盐都区  
华邦国际大厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680  
传真: (0515) 8980 7580

### 昆山

江苏省昆山市伟业路18号  
昆山现代广场A座1019室  
电话: (0512) 5511 8321  
传真: (0512) 5511 8323

## 华南区

### 广州

广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222  
传真: (020) 3718 2164

### 佛山

广东省佛山市汾江中路121号  
东建大厦19楼K单元  
电话: (0757) 8232 6710  
传真: (0757) 8232 6720

### 珠海

广东省珠海市景山路193号  
珠海石景山旅游中心229房间  
电话: (0756) 337 0869  
传真: (0756) 332 4473

### 南宁

广西省南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
电话: (0771) 552 0700  
传真: (0771) 556 9391

### 深圳

广东省深圳市南山区华侨城  
汉唐大厦9楼  
电话: (0755) 2693 5188  
传真: (0755) 2693 4245

### 东莞

广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881  
传真: (0769) 2242 2575

### 汕头

广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196  
传真: (0754) 8848 1195

### 海口

海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038  
传真: (0898) 6678 2118

### 福州

福建省福州市五四路89号  
置地广场11层04、05单元  
电话: (0591) 8750 0888  
传真: (0591) 8750 0333

## 厦门

福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508  
传真: (0592) 268 5505

## 华中区

### 武汉

湖北省武汉市汉口建设大道709号  
建设银行大厦20楼  
电话: (027) 8548 6688  
传真: (027) 8548 6777

### 合肥

安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701-2702室  
电话: (0551) 6568 1299  
传真: (0551) 6568 1256

### 宜昌

湖北省宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033  
传真: (0717) 631 9034

### 长沙

湖南省长沙市五一大道456号  
亚时代写字楼2101、2101-2室  
电话: (0731) 8446 7770  
传真: (0731) 8446 7775

### 南昌

江西省南昌市北京西路88号  
江信国际大厦14楼1403/1405室  
电话: (0791) 8630 4866  
传真: (0791) 8630 4918

### 郑州

河南省郑州市中原区中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506房间  
电话: (0371) 6771 9110  
传真: (0371) 6771 9120

### 洛阳

河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆516室  
电话: (0379) 6468 3519  
传真: (0379) 6468 3565

### 技术培训

北京: (010) 6476 8958  
上海: (021) 6281 5933-305/307/308  
广州: (020) 3810 2015  
武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219  
重庆: (023) 6382 8919-3002

### 技术资料

北京: (010) 6476 3726  
技术支持与服务热线  
电话: 400 810 4288  
(010) 6471 9990  
传真: (010) 6471 9991  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www. 4008104288.com.cn

### 亚太技术支持 (英文服务)

及软件授权维修热线  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子(中国)有限公司  
工业业务领域  
工业自动化集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: E20001-A0498-C400-X-5D00  
4142-5903426-02145

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子公司方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。