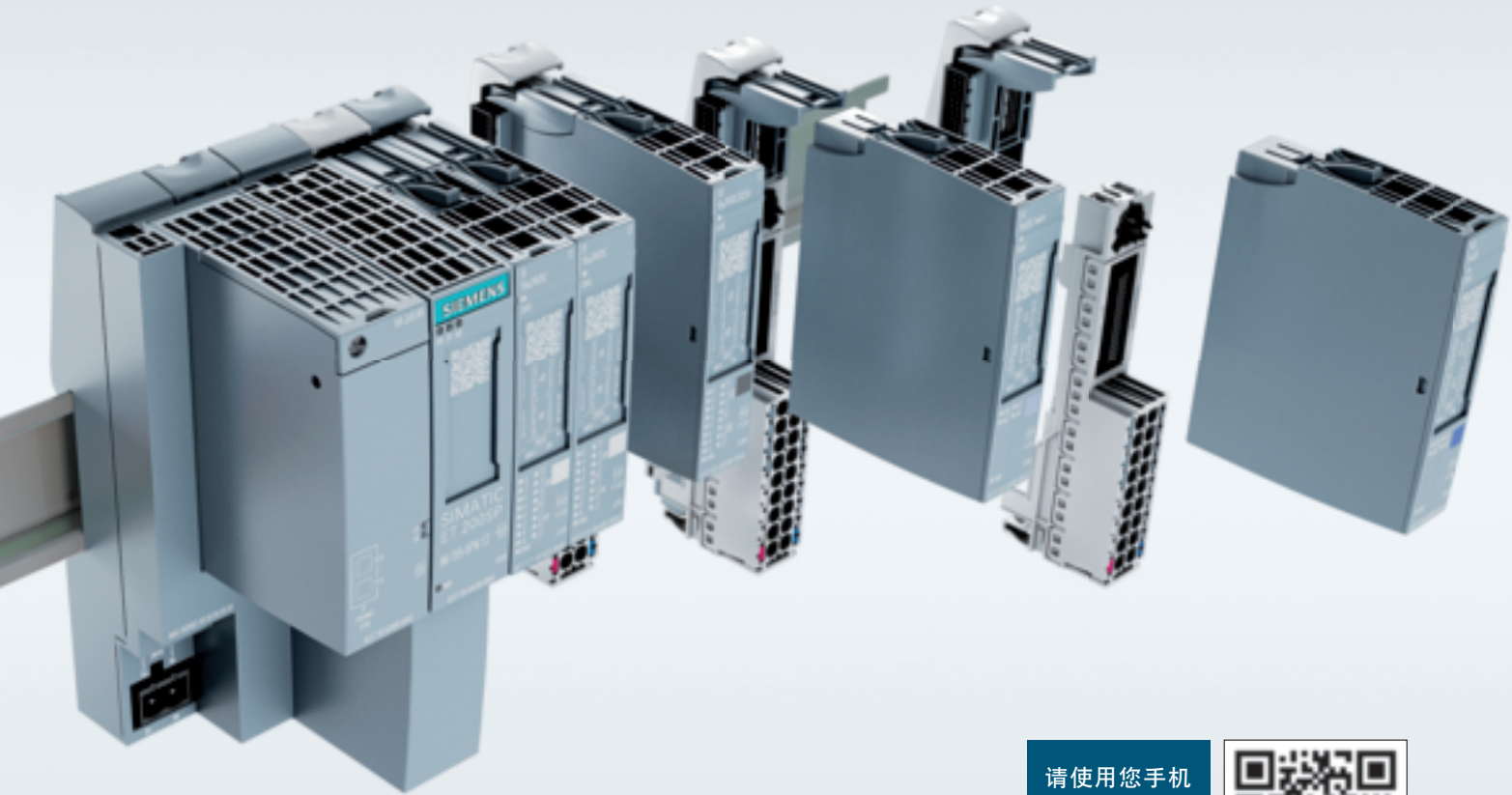


SIEMENS



请使用您手机
中的二维码识
别软件读取右
侧的二维码



SIMATIC ET 200SP: 简单易用、 身形小巧、功能强大

新一代分布式外围设备

www.industry.siemens.com.cn

高效的自动化系统



全世界的工程师和操作人员都面临着提高过程效率和工厂生产力的挑战，分布式外围设备 SIMATIC ET 200SP 为持续满足这些挑战发挥着重要的作用。新一代分布式 I/O ET 200SP 使用简单，设计紧凑，性能卓越；支持自动化领域领先的以太网标准 PROFINET，比传统的网络系统性能更强。

全面考虑

通过和来自全球各个行业的用户进行交流，充分考虑用户各方面的需求，并针对实际应用中的许多特性进行优化，使得 SIMATIC ET 200SP 在安装、配置、诊断等方面变得更加容易。采用直插式端子给电缆的接线和拆线带来了极大的便利，接线无需使用工具。

易用

小巧

强大

节省空间

控制柜内更加整齐，布局更加清晰，整个系统的操作处理更加方便。传统的分布式系统需要单独的电源模块形成负载组，而新的 SIMATIC ET 200SP 系统中集成电源模块，无需单独的电源模块。

采用PROFINET的高速通讯

分布式系统通过工业通讯可实现高性能的自动化解决方案。SIMATIC ET 200SP 可通过自动化领域领先的以太网标准 PROFINET 进行通讯。PROFINET 代表着工业通讯中的灵活、高效与高性能。

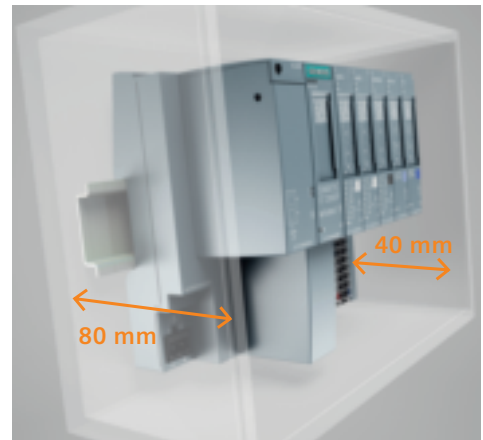
基于TIA博途平台

SIMATIC ET 200SP 基于 TIA 博途平台，给您带来高效的工程开发、调试、诊断、以及最高的投资回报。未来所有的软件都可以无缝集成到 TIA 博途平台，保护长期投资。



SIMATIC ET 200SP 采用新的直插式端子技术，使得电缆的接线和拆线相当容易，不需要使用专门的工具。

通过紧凑有效的设计，SIMATIC ET 200SP 可优化利用控制柜内的安装空间。



SIMATIC ET 200SP 采用统一的屏蔽设计理念，确保了最高的电磁兼容性，提高了通讯的可靠性。

出色的可用性



一个好的自动化解决方案应该是安装简单，使用方便，SIMATIC ET 200SP 将可用性提高到一个新的高度。

接线快速

新设计和直插式端子，使得电缆的接线与拆线比以前更加容易，用户只需使用一把螺丝刀即可将线缆拆下。新的连接方式密封性更好，抗腐蚀。

友好的标识系统

新的标识系统的设计旨在给用户带来无障碍的 I/O 连接体验。标识系统由三部分组成：彩色标签，参考标识牌，标签条。彩色标签便于对电缆进行分配，并对 I/O 模块的电压进行标记。参考标识牌用于标识系统组件，而设备标签条则用于标出连接的信号。



SIMATIC ET 200SP 可通过各种形式的标签来为每个用户提供最佳的指示信息。彩色标签、参考标识牌以及标签条，提供了有关模块、接线和通道的最重要信息。



可更换的总线适配器

通过其总线适配器 (BA)，SIMATIC ET 200SP 提供了各种 PROFINET 连接技术。通过 BA 2xRJ45，可以连接常用的 RJ45 插头。使用 BA 2xFC（快速连接接头）时，由于 PROFINET 电缆直接连接在总线适配器中，因此，即使在持续震动的条件下，也具有极高的可靠性。总线适配器便于更换，进一步提高了可用性。

安装配置方便

模块和接线盒可在运行过程中进行更换。通过对基座单元和 I/O 模块进行机械编码，可防止用户在组装过程中出错，减少了停机时间。

通道诊断

SIMATIC ET 200SP 可提供连续的系统状态更新。通过 I/O 模块上的 LED 指示可对各通道进行诊断，无需额外编程。可以很方便的对系统进行监控和维护，同时最大程度地缩短了停机时间。

有效节约空间

SIMATIC ET 200SP 由于其外形紧凑，可以充分利用控制柜内的安装空间。

外形紧凑

SIMATIC ET 200SP 大约比其它分布式 I/O 窄 50%。其高度为 115 毫米，单线连接时可容纳 16 个通道（不使用辅助端子）。对于使用辅助端子的三线制连接，带有 8 个通道时的高度为 140 毫米。深度为 75 毫米。SIMATIC ET 200SP 可与机柜门保持足够距离，并确保在 80 毫米深的机柜中具有标准弯曲半径。

集成电源模块

为了使 SIMATIC ET 200SP 保持较小的尺寸，系统中集成了用于形成负载组的电源模块。

I/O 站安装配置方便

由于 I/O 站的配置十分简便，因此可最大限度地利用机柜内的可用空间。I/O 站的最大配置包含 64 个模块（每个模块可具有 16 个信号），总宽度为 1 米。SIMATIC ET 200SP 可在控制柜内实现最佳的经济性。

高度透明

SIMATIC ET 200SP 尽管尺寸较小，但可以非常清晰地地为各个 I/O 模块进行标识，提高了可用性。创新的标识系统，可提供关于模块、接线和通道的最重要信息。

接线清晰、准确

SIMATIC ET 200SP 尽管外形十分紧凑，但电缆的接线与拆线却更加方便。由于采用



普通分布式系统需要额外的电源模块建立负载组，SIMATIC ET 200SP 集成电源模块，该特性可以有效节约柜内空间，提高可用性。



直插式端子，接线无需使用工具。相比于 SIMATIC ET 200SP 自身小巧的尺寸，接线电缆截面积却涵盖 0.14mm^2 至 2.5mm^2 。

易用
小巧
强大

性能卓越

SIMATIC ET 200SP 通过自动化领域领先的以太网标准 PROFINET 进行通讯。PROFINET 代表着工业通讯中的高灵活性、高效率与高性能。



AS-Interface

AS-Interface 使组网变得快捷、方便，可将 SIMATIC ET 200SP 连接到最低的现场层。AS-i 总线传输从站所需的数据并为其供电。AS-Interface 具有高防护等级，适合在恶劣的工业环境中使用。SIMATIC ET 200SP 的 AS-i 主站与最新的 3.0 规范兼容。每个 AS-i 主站可连接最多 62 个 AS-i 从站或者 992 个 I/O 点。

更高电磁兼容性

从导线、端子盒和背板总线直至 PROFINET 电缆采用统一的屏蔽设计理念，使系统具有很高的电磁兼容性（EMC）。这种设计的优点在于提高信号的质量和通讯的可靠性。



SIMATIC ET 200SP 属于设计紧凑，但性能最强的分布式 I/O 系统。

快速通讯

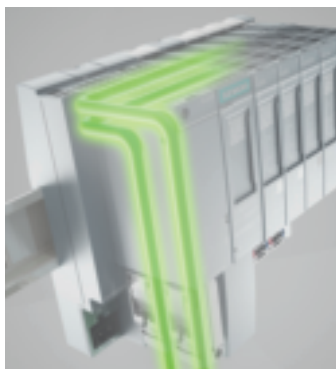
SIMATIC ET 200SP 通过自动化领域领先的以太网标准 PROFINET 进行通讯。PROFINET 能够以全双工方式，100Mbit/s 的速率传输数据，可有效应对未来挑战。通过 SIMATIC ET 200SP 的同步的，精确的背板总线，可实现无抖动数据传输。

提高能效

SIMATIC ET 200SP 集成了 PROFIenergy，提高了自动化系统的能效，PROFIenergy 可在生产间歇期间控制关断用户设备，从而降低能耗。而且由于 SIMATIC ET 200SP 采用特殊的构造设计，所以自身能耗非常低。

I/O 站安装配置快速

SIMATIC ET 200SP I/O 站的配置十分方便，可在运行过程中更换各个模块（“热插拔”），该设计对于提高系统性能起到非常重要的作用。



网上提供了详细的3D动画演示



了解下一代分布式 I/O 系统 SIMATIC ET 200SP, 学习更多创新特性, 请访问我们的网站: www.industry.siemens.com.cn/et200sp。

网站提供了 3D 动画, 以直观、清晰的方式详细介绍 SIMATIC ET 200SP, 同时还可下载其它视频和信息资料。

通过网站的“分享”功能, 您可以轻松地与任何人分享 SIMATIC ET 200SP 的相关信息。

www.industry.siemens.com.cn/et200sp

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 4813

包头
内蒙古自治区包头市钢铁大街66号
国贸大厦2107室
电话: (0472) 590 8380
传真: (0472) 590 8385

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

塘沽
天津市经济技术开发区
第三大街广场东路20号
滨海金融街E4C-315
电话: (022) 5981 0333
传真: (022) 5981 0335

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
内蒙古自治区呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店17层1720房间
电话: (0471) 693 8888-1502
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) 8251 8597

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

鞍山
辽宁省鞍山市铁东区高新区东区
鞍千路452号
电话: (0412) 558 1611
传真: (0412) 555 9611

长春
吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大酒店401房间
电话: (0431) 8898 1100
传真: (0431) 8898 1087

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

绵阳
四川省绵阳市高新区
火炬广场西街北段89号
四川长虹大酒店四楼
电话: (0816) 241 0142
传真: (0816) 241 8950

攀枝花
四川省攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
电话: (0812) 335 9500
传真: (0812) 335 9718

宜宾
四川省宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店233室
电话: (0831) 233 8078
传真: (0831) 233 2680

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-1812
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

贵阳
贵州省贵阳市新华126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) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

西安
陕西省西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28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
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122
传真: (0991) 584 6288

银川
宁夏回族自治区银川市
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
锦阳光酒店2111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
西门子上海中心
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) 8765 2998

宁波
浙江省宁波市沧海路1926号
上东商务中心25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 1632/1759

温州
浙江省温州市车站大道
高铁大厦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18层
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8319 7863

扬州
江苏省扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
电话: (0514) 778 4218
传真: (0514) 787 7115

扬中
扬中市扬子路199号
华康医药大厦703室
电话: (0511) 832 7566
传真: (0511) 832 3356

徐州
江苏省徐州市彭城路93号
泛亚大厦1807室
电话: (0516) 370 8388
传真: (0516) 370 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
金陵大酒店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

华南区

广州
广东省广州市天河区208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2888
传真: (020) 3718 2176

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) 552 0701

深圳
广东省深圳市华侨城
汉唐大厦9楼10楼02区
电话: (0755) 2693 5188
传真: (0755) 2693 4476

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403室
电话: (0769) 2240 9881
传真: (0769) 2242 2575

汕头
广东省汕头市金海湾大酒店1502房
电话: (0754) 848 1196
传真: (0754) 848 1195

海口
海南省海口市大同路38号
海口国际商业大厦10层1042室
电话: (0898) 6678 8038
传真: (0898) 6678 2118

福州
福建省福州市五四路136号
中银大厦21层
电话: (0591) 8750 0888
传真: (0591) 8750 0333

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

传真: (0592) 268 5505

湛江
广东省湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
电话: (0759) 338 1616
传真: (0759) 338 6789

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27层2701-2702室
电话: (0551) 568 1299
传真: (0551) 568 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
湖南省长沙市五一一大道456号
亚太时代2101室
电话: (0731) 8446 7770
传真: (0731) 8446 7771

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) 630 4866
传真: (0791) 630 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
河南省洛阳市中州西路15号
牡丹大酒店415室
电话: (0379) 6468 0295
传真: (0379) 6468 0296

技术培训
北京: (010) 8459 7518
上海: (021) 6281 5933-3051/307/308
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-A0432-C400-X-5D00
4112-D903171-02123

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。