



simoreg dc-master

直流传动系统

SIEMENS

优良技术永不凋谢： SIMOREG DC-MASTER 直流传动系统



直流传动系统是一种简单优良的传动方案——因此我们有理由为其发展而创新。这种创新的基本原因在于，在操作的舒适性和可靠性方面、在经济性和工作特性方面、在效率和起动力方面，直流传动系统在其适当的应用里，有着它的优点。

新的 SIMOREG[®] DC-MASTER 将提供最佳特性和智能化——具有新颖性能，赋予直流传动系统以新的生命力。





适应于各种应用的系统

采用 SIMOREG DC-MASTER, 其应用无局限性, 其功能、宽广的输出功率及电压范围以及通用的操作控制原则为各工业领域的广泛应用提供了最佳解决方案。无论 SIMOREG DC-MASTER 供电给直流电机还是用于特殊场合, 它总能提供最优性能和高智能。

电机, 传动系统的运动器官

SIMOREG DC-MASTER 和我们的电机构成传动系统的理想组合。紧凑型西门子直流电机由于其合理价格的传动技术和最高的利用率而应用于世界各地。传动系统坚固、耐用并有宽广的功率范围, 从 0.7kW~1550kW。自冷或强迫风冷, 带或不带风机, 防护等级 IP23、IP54 或 IP55; 由于模块化的设计, 可以实现上述的任意组合。更有甚之, 我们的直流电机通过电机接口, 可集成到自动化环境中。
— 连续的监控、准确的诊断、有效的维修和服务。



SIMOREG DC-MASTER — 新家族

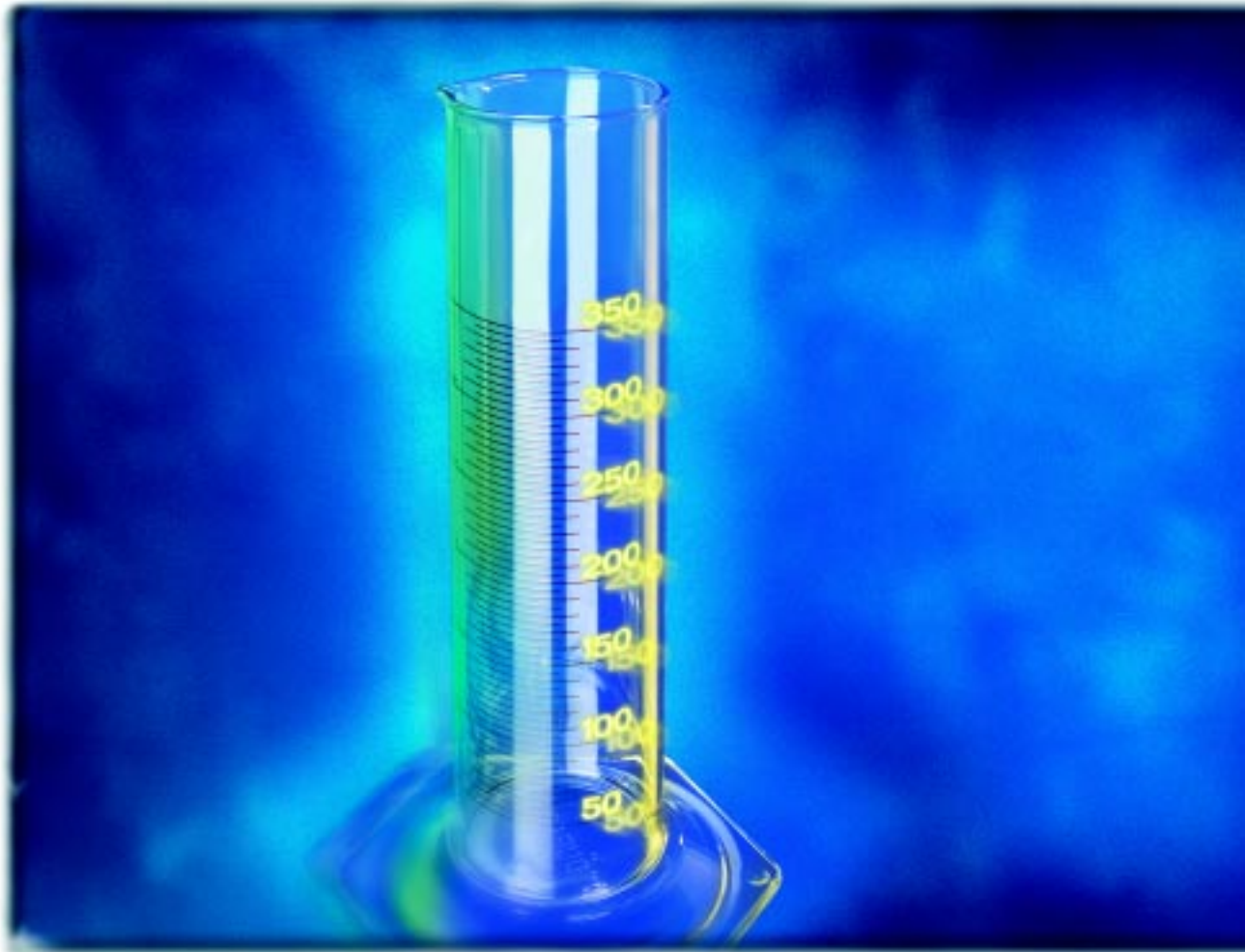
新一代 SIMOREG DC-MASTER 产品家族为高难度传动应用及标准解决方案提供了最佳产品。该产品具有极快的控制特性: 其电流和转矩上升时间小于 10ms。对用于电枢和磁场供电的单象限或四象限传动, 其输出功率范围从 6kW 至 1900kW。

SIMOREG DC-MASTER — 变革:

- 输出范围已扩展到 12,000A
- 输入电压范围从 400V 到 830V
- 可完全集成到所有的自动化环境中
- 极快速的和简便的投入运行
- 模块化结构
- 标准配置经扩展可实现高性能方案
- 使用一致的操作控制原则实现极方便的操作控制

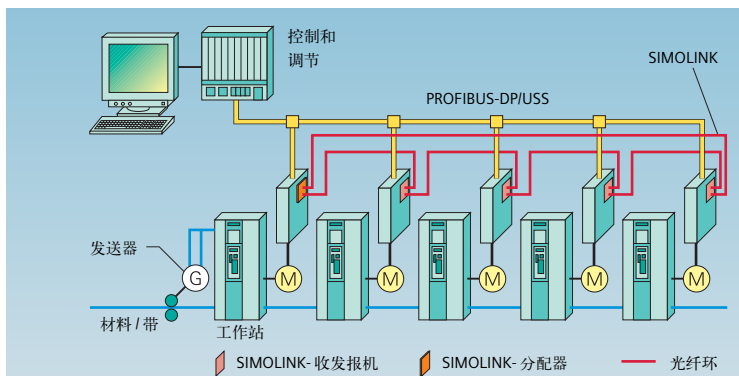


新标准： 适用于任何工业领域的电力传动系统



显然，直流传动系统以其特殊强有力的技术使其能够满足各使用场合的要求。SIMOREG DC-MASTER 已在各方面建立了新的标准——在操作和设计领域中，舒适性的操作和广泛使用。

SIMOREG DC-MASTER的这些特点，使其能够满足直流传动系统的最高要求——无论是用在某一工业领域，或是用在某一特别应用中，都不会有差异。





利用 OP1S 可离线或在线进行参数组的读取或写入,非常简便。

具有与 MASTERDRIVES 统一的操作方式

SIMOREG DC-MASTER 操作非常简单。不需要专门的编程知识,所有设置均可通过参数设定设备进行。参数设定即可通过 PC 的菜单提示进行,以实现快速地投入进行,也可通过简易的操作区和用 SIMOVIS 进行。

一切均可看到,一切均可操作:操作面板 OP1S

不能再快,也不能再简化:带有 4 行 16 个字符显示舒适型操作面板 OP1S 在舒适性和功能性方面提供许多优点。它可显示物理量也可作为手持设定装置和用于数据存储;现有的参数均可以快速地设定,因此投入运行直接而简便。特别是用在多台电机调试时,更是方便。硬件方面不再需要改变。不再需要跳线器的插接或电位计的调整。操作面板 OP1S 可用在所有 SIMOREG DC-MASTER 和 SIMOVERT[®] MASTERDRIVES 上。



精确地满足各种要求

SIMOREG DC-MASTER 以其高度运行可靠性和实用性在世界范围内的各个工业领域著称:如印刷机械主传动,在起重机行业中的行走机构和提升机构,电梯和缆车传动,在橡胶工业和造纸工业中的应用,在钢铁工业中的剪切传

动、轧机传动、卷取机传动、横切机或薄膜机械和电动机、气轮机或齿轮箱试验机的负载机械。

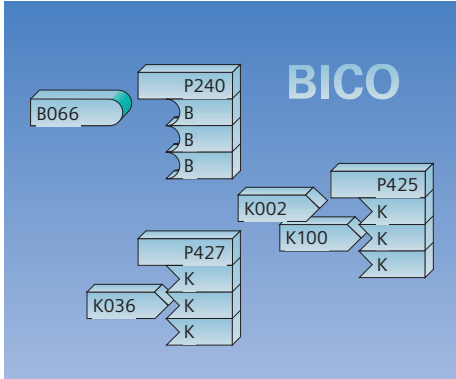
高智能化： 具有统一的通讯的技术



当传动系统之间互相通讯时，系统是智能化。在此，SIMOREG DC-MASTER 是通讯专家：他们能够完全集成在自动化设施中，并理想地适应于每个 PLC 并能很容易同所有子系统（可来自西门子公司或其他制造商）通讯。

由于带有 SIMOREG DC-MASTER 而使智能化的直流传动技术能够实现全集成自动化且用于所有场合。





在标准情况下,在基本装置调速器中,电子箱灵活地允许插入通讯模块和工艺模块。

灵活性和经济性

SIMOREG DC-MASTER 在任何应用场合,均具有最佳的灵活性和经济性:

- 减轻主动系统和总线系统压力
- 在许多场合下,不需要 PLC
- 接口被减少了
- 较少的电缆和较高的抗干扰度
- 开环和闭环控制已集成到系统中
- 开放的分布系统方案
- 工艺软件放入基本装置中
—— BICO 技术



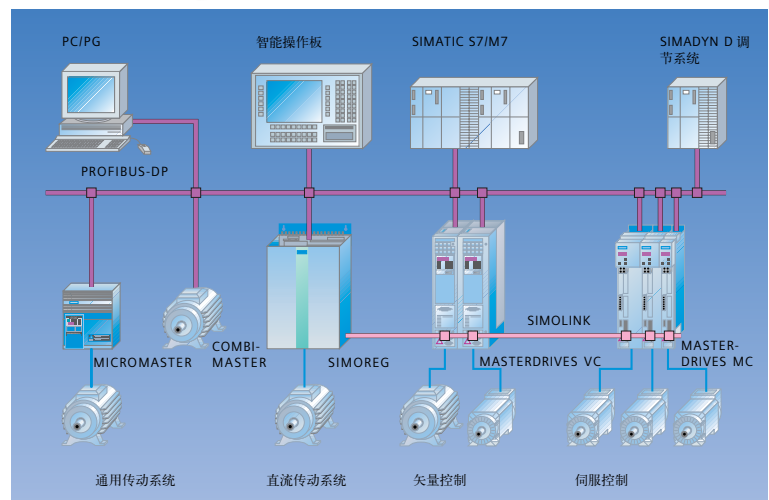
SIMOREG DC-MASTER使用开放的和标准的 PROFIBUS-DP 现场总线系统,通过 RS232 接口可直接联接到 PC 和实现装置对装置通讯。在这种情况下,PROFIBUS-DP 是在自动化设施中网络的中心通讯介质。

BICO, 新颖的软件解决方案
使用新颖的 BICO 技术使 SIMOREG DC-MASTER 在软件功能性方面达到一个新水平。其中,两个功能强大的处理器处理电枢回路和励磁回路开环和闭环所有传动控制功能。

利用 BICO 技术,功能块面向应用功能单元型式去组合——这是一个简单的参数设置过程。

装置对装置通讯

各个变频器之间的通讯通过使用 RS485 接口实现装置对装置的连接,因而实现一个高速全数字设定值级链。



您可以松一口气了：
我们将竭尽全力为您服务



如 SIMOREG DC-MASTER 那样的经过验证和新颖工艺方案需要一个全方位的服务原则。

因而，对于 SIMOREG DC-MASTER 我们的服务原则是：作为技术领导者，我们提供直流传动系统在全世界范围的全方位服务——尽全力、尽快、尽可能节省。





最佳订单管理

我们有一个极佳的订单管理方案,使您尽快地从我们的产品得到收益:最短的供货时间和直线订货管理。



服务全世界

您可在世界各处得到我们的传动装置服务中心提供的服务。我们的专家能在您需要时为您提供服务。

只有在 100% 的质量保证后

我们已为SIMOREG DC-MASTER制定了高质量标准,我们连续的质量管理体系保证完成:从生产和工程支持到订货管理和售后服务,它包括所有领域。

因而,同用户达成的质量标准的协议,如在生产期间的质量控制、高级自动化,在装配线

上的在线监控及随后的质量控制。我们保证:产品在100%无缺陷时,才能离开我们的工厂。

最好的质量

我们已经列举的许多国际证书证明,我们一直保持这些高质量标准。

国际通用

当然, SIMOREG DC-MASTER也在国际上得到认证。它满足从 EN 欧洲标准到 IEC/VDE 标准的规定。美国版本的装置,也满足 UL 和 CSA 的认证。

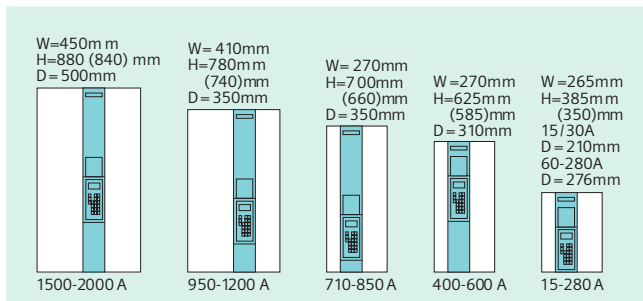
SIMOREG DC-MASTER:

技术数据

选型表	电网额定电压 50/60Hz V	额定直流 电压 V	额定直流 电流 A	额定励磁 电压 V	额定励磁 电流 A	订货号
三相桥式线路 B6C	3AC 400	485	30	325	5	6RA7018-6DS22-0
			60		10	6RA7025-6DS22-0
			90		10	6RA7028-6DS22-0
			125		10	6RA7031-6DS22-0
			210		15	6RA7075-6DS22-0
			280		15	6RA7078-6DS22-0
			400		25	6RA7081-6DS22-0
			600		25	6RA7085-6DS22-0
			850		30	6RA7087-6DS22-0
			1200		30	6RA7091-6DS22-0
	1600	40	6RA7093-4DS22-0			
	2000	40	6RA7095-4DS22-0			
	3AC 575	690	60	325	10	6RA7025-6GS22-0
			125		10	6RA7031-6GS22-0
			210		15	6RA7075-6GS22-0
			400		25	6RA7081-6GS22-0
			600		25	6RA7085-6GS22-0
			800		30	6RA7087-6GS22-0
			1000		30	6RA7090-6GS22-0
			1600		40	6RA7093-4GS22-0
	2000	40	6RA7095-4GS22-0			
	3AC 690	830	720	325	30	6RA7086-6KS22-0
			950		30	6RA7088-6KS22-0
			1500		40	6RA7093-4KS22-0
			2000		40	6RA7095-4KS22-0
	3AC 690	1000	900	325	30	6RA7088-6LS22-0
			1500		40	6RA7093-4LS22-0
			1900		40	6RA7095-4LS22-0
三相桥式线路 (B6) A (B6) C	3AC 400	420	15	325	3	6RA7013-6DV62-0
			30		5	6RA7018-6DV62-0
			60		10	6RA7025-6DV62-0
			90		10	6RA7028-6DV62-0
			125		10	6RA7031-6DV62-0
			210		15	6RA7075-6DV62-0
			280		15	6RA7078-6DV62-0
			400		25	6RA7081-6DV62-0
			600		25	6RA7085-6DV62-0
			850		30	6RA7087-6DV62-0
	1200	30	6RA7091-6DV62-0			
	1600	40	6RA7093-4DV62-0			
	2000	40	6RA7095-4DV62-0			
	3AC 575	600	60	325	10	6RA7025-6GV62-0
			125		10	6RA7031-6GV62-0
			210		15	6RA7075-6GV62-0
			400		25	6RA7081-6GV62-0
			600		25	6RA7085-6GV62-0
			850		30	6RA7087-6GV62-0
			1100		30	6RA7090-6GV62-0
			1600		40	6RA7093-4GV62-0
			2000		40	6RA7095-4GV62-0
			3AC 690		725	760
	1000	30		6RA7090-6KV62-0		
	1500	40		6RA7093-4KV62-0		
	2000	40		6RA7095-4KV62-0		
	3AC 830	875	950	325	30	6RA7088-6LV62-0
			1500		40	6RA7093-4LV62-0
			1900		40	6RA7095-4LV62-0

选件	代号	订货号
自由功能块选件 S00	S00	6RX1700-0AS00
端子扩展板 (CUD2)	K00	6RX1700-0AK00
SIMOVIS PC-PMU (RS232) 连接电缆, 3m	-	6SX7005-0AB00
接口转换器 SU1RS232-RS485	-	6SX7005-0AA00
包括安装件, 电源接头: 1AC 115/230V		
装置的操作面板 (OP1S)	-	6SE7090-0XX84-2FK0
将 OP1S 装在柜门上的适配器 AOP1, 包括 5m 长连接电缆	-	6SX7010-0AA00
连接导线 PMU-OP1S, 3m	-	6SX7010-0AB03
连接导线 PMU-OP1S, 5m	-	6SX7010-0AB05
电子箱(LBA) 数据总线适配器	K11	6SE7090-0XX84-4HA0
适配板 (ADB)	K01/02	6SX7010-0KA00
脉冲编码器信号处理板 (SBP)	C14/15/16/17	6SX7010-0FA00
PROFIBUS 板 (CBP2)	G95/97	6SX7010-0FF05
SIMOLINK 板 (SLB)	G44/45/46/47	6SX7010-0FJ00
EB1 端子扩展板	G64/65/66/67	6SX7010-0KB00
EB2 端子扩展板	G74/75/76/77	6SX7010-0KC00
CBC 带有 CAN 通讯协议接口的通讯板	G25/27	6SX7010-0FG00
工艺板 T400 (包括简要说明)	-	6DD1606-0AD0
T400 硬件和配置手册	-	6DD1903-0EA0
T100 编程软件, 包括 Step7, CFC, D7-SYS	-	6DD1801-4DA6
T400 计算机连接电缆	-	6DD1684-0GF0
带标准“卷绕”软件的 T400, 不含手册	-	6DD1842-0AA0
带标准“角同步控制”软件的 T400, 不含手册	-	6DD1842-0AB0
带标准“飞剪和剪板控制”软件的 T400, 不含手册	-	6DD1842-0AD0
T400 标准软件说明书(英文)		
标准“卷绕”软件说明书	-	6DD1903-0AB0
带标准“角同步控制”软件说明书	-	6DD1903-0BB0
带标准“飞剪和剪板控制”软件说明书	-	6DD1903-0DB0
SIMOREG 使用说明书		
汉语	D50	6RX1700-0AD50
英语	D76	6RX1700-0AD76
德语、英语、意大利语、法语、西班牙语的使用说明, 在 CD-ROM 中	D64	6RX1700-0AD64

注意: 简单说明书随 SIMOREG K 供货。详细说明要单独订货。



当订选件时, 订货号附加“Z”字。
 订货号举例: 6RA7018-6DA62-0-Z S00+K00

如需详细资料

如您需要最新 DC 技术的详细资料, 请与封底各办公室联系。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱：8543
邮政编码：100102
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4977

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：250014
电话：(0531) 8266 6088
传真：(0531) 8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码：710075
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1908室
邮政编码：300051
电话：(022) 8319 1666
传真：(022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：266071
电话：(0532) 8573 5888
传真：(0532) 8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码：450007
电话：(0371) 6771 9110
传真：(0371) 6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308房间
邮政编码：063020
电话：(0315) 317 9450/51
传真：(0315) 317 9733

太原
太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层
1609B-1610室
邮政编码：030002
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市西北路39号
乌鲁木齐银都酒店604室
邮政编码：830000
电话：(0991) 458 1660
传真：(0991) 458 1661

洛阳
洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码：471003
电话：(0379) 6468 0295
传真：(0379) 6468 0296

兰州
兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码：730000
电话：(0931) 888 5151
传真：(0931) 881 0707

烟台
烟台市南大街9号
烟台金都大厦9层12室
邮政编码：264001
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

淄博
淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层1单元
邮政编码：255036
电话：(0533) 230 9898
传真：(0533) 230 9944

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮政编码：750001
电话：(0951) 786 9866
传真：(0951) 786 9867

塘沽
天津经济技术开发区
第三大街广场东路20号
渤海金融街东区E4C座三层15号
邮政编码：300457
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

济宁
济宁市洸河路58号
银河大厦6层610号房间
邮政编码：272100
电话：(0537) 248 9000
传真：(0537) 248 9111

石家庄
石家庄市中山东路303号
石家庄世贸广场酒店1209室
邮政编码：050011
电话：(0311) 8669 5100
传真：(0311) 8669 5300

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街109号
沈阳凯宾斯基饭店5层
邮政编码：110014
电话：(024) 2334 1110
传真：(024) 2295 0715/18

锦州
锦州市古塔区解放路2段91号
金厦国际饭店5层
邮政编码：121001
电话：(0416) 233 0867/87
传真：(0416) 233 0971

大连
大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
邮政编码：116011
电话：(0411) 8369 9760
传真：(0411) 8360 9468

哈尔滨
哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

长春
长春市西安大路569号
长春香格里拉大酒店401房间
邮政编码：130061
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

呼和浩特
呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮政编码：010010
电话：(0471) 693 8888-1502
传真：(0471) 620 3949

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦10楼
邮政编码：200120
电话：(021) 3889 3889
传真：(021) 5878 4401

长沙
长沙市五一一大道456号
亚大时代2101房
邮政编码：410011
电话：(0731) 4446 7770
传真：(0731) 446 7771

南京
南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮政编码：210008
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

武汉
武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码：430015
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6668

温州
温州市车站大道高联大厦9楼B1室
邮政编码：325000
电话：(0577) 8606 7091
传真：(0577) 8606 7093

苏州
苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
邮政编码：215021
电话：(0512) 6288 8191
传真：(0512) 6661 4898

宁波
宁波市江东区中兴路717号
华宏国际中心1608室
邮政编码：315040
电话：(0574) 8785 5377
传真：(0574) 8787 0631

南通
南通市人民中路20号
中城大酒店1101号
邮政编码：226001
电话：(0513) 532 2488
传真：(0513) 532 2058

宜昌
宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码：443000
电话：(0717) 631 9033
传真：(0717) 631 9034

连云港
连云港市连云区中华西路
千禧小区B幢3单元601室
邮政编码：222042
电话：(0518) 231 3929
传真：(0518) 231 3929

扬州
扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮政编码：225009
电话：(0514) 778 4218
传真：(0514) 787 7115

襄樊
襄樊市汽车产业开发区
凤锦苑5号楼2-6-1
邮政编码：441000
电话：(0710) 331 3980

芜湖
芜湖市北京东路259号
世纪花园座1902室
邮政编码：241000
电话：(0553) 312 0733
传真：(0553) 312 0550

金华
金华市双龙南路276号
金华日报社大厦14层
邮政编码：325000
电话：(0579) 318 8750/51
传真：(0579) 318 8752

无锡
无锡市中山路343号
东方广场21层A1011座
邮政编码：214002
电话：(0510) 273 6868
传真：(0510) 276 8481

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码：310007
电话：(0571) 8765 2999
传真：(0571) 8765 2998

合肥
合肥市濉溪路278号
财富广场27层2706、2707室
邮政编码：230041
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码：221003
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

华南区

广州
广州市先烈中路69号
东山广场16-17层
邮政编码：510095
电话：(020) 8732 0088
传真：(020) 8732 0084

福州
福州市五四路136号
中银大厦21层
邮政编码：350003
电话：(0591) 8750 0888
传真：(0591) 8750 0333

深圳
深圳市华侨城
汉唐大厦9楼
邮政编码：518053
电话：(0755) 2693 5188
传真：(0755) 2693 4245

东莞
东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403-1405室
邮政编码：523087
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

南宁
南宁市民族大道109号
投资大厦9层908-910室
邮政编码：530022
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 552 0701

厦门
厦门市厦禾路189号
银行中心29楼2909C-2910单元
邮政编码：361003
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

佛山
佛山市汾江南路38号东建大厦16A
邮政编码：528000
电话：(0757) 8232 6710
传真：(0757) 8232 6720

海口
海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码：570102
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6652 2526

江门
江门市港口一路22号
银晶酒店1209房
邮政编码：529030
电话：(0750) 318 0680-82
传真：(0750) 318 0810

珠海
珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮政编码：519015
电话：(0756) 337 0869
传真：(0756) 332 4473

汕头
汕头市金海湾大酒店1502房
邮政编码：515041
电话：(0754) 848 1196
传真：(0754) 848 1195

柳州
柳州市青云路8号时代商厦
12层1202室
邮政编码：545001
电话：(0772) 282 2252
传真：(0772) 281 6623

南昌
南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮政编码：330046
电话：(0791) 630 4866
传真：(0791) 630 4918

西南区

成都
成都市人民南路
二段18号川信大厦18/17楼
邮政编码：610016
电话：(028) 8619 9499
传真：(028) 8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 0612

昆明
昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码：650011
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

攀枝花
攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
邮政编码：617000
电话：(0812) 335 9500/01
传真：(0812) 335 9718

宜宾
宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店0233号房
邮政编码：644002
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 233 2680

绵阳
绵阳市高新区火炬广场西街北段89号
长虹大酒店四楼商务会议中心
邮政编码：621000
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

贵阳
贵阳市新华路富中国际广场15层C座
邮政编码：550002
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

售后维修服务中心
西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层
邮政编码：100016
电话：(010) 8459 7000
传真：(010) 8459 7070

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)
上海市中山南二路1089号
徐汇大厦22-25楼
邮政编码：200030
电话：(021) 5410 8666
传真：(021) 6457 9500

技术培训 热线电话
北京：(010) 8459 7518
上海：(021) 6281 5933-116
广州：(020) 3761 9458
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/86
重庆：(023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话
北京：(010) 6476 3726

技术支持与服务热线
北京：(010) 6471 9990/800-810-4288
传真：(010) 6471 9991
E-mail: adscs.china@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn/service

用户咨询热线
北京：(010) 6473 1919
传真：(010) 6471 9991
Email: ad.calldesk@siemens.com

亚太技术支持(英文服务)
及软件授权维修热线
北京：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email: adsupport.Asia@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团

西门子公司版权所有
如有改动, 恕不事先通知

www.ad.siemens.com.cn

订货号:E20001-A1680-C600-V1-5D00

619-P905455-010710