

西门子S7-300以太网通讯电缆

产品名称	西门子S7-300以太网通讯电缆
公司名称	上海隆彦自动化科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子变频器 西门子DP接头:西门子CPU
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2099室
联系电话	021-63755123 18717946324

产品详情

西门子s7-300以太网通讯电缆
西门子s7-300以太网通讯电缆
西门子s7-300以太网通讯电缆
西门子s7-300以太网通讯电缆

西门子s7-300以太网通讯电缆

siemens ????????????????

???? ?????? ?? ??18717946324?

?? ?qq: 850111590 ?????021-61311927?

?? ??021-67355123?

?? ??:850111590@qq.c o m?

????????????????????????????????????}

????????????????????

????????????????????

????????????????48????????

上海隆彦自动化科技公司经营理念是：以质量求生存，以诚信谋发展。
我们公司能提供全套产品，我们有着最好的库存，最优惠的价格
，最优质的售后服务和最强大的技术力量 我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势
西门子plc,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网
西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆
我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子总线连接器 6gk1 905-6aa00 西门子快速剥线工具6es7972-0cb20-0a0 6es7
972-0ba50-0a0 西门子快速连线网络接头（不带编程口）升级：6es7972-0ba52-0a0 6es7
972-0bb50-0a0 西门子快速连线网络接头（带编程口）升级：6es7972-0bb52-0a0 6es7
972-0ba12-0a0 西门子90度网络接头（不带编程口）6es7
972-0bb12-0a0 西门子90度网络接头（带编程口）6es7
972-0ba41-0a0 西门子35度网络接头（不带编程口）升级为：6es7 972-0ba42-0a0 6es7
972-0bb41-0a0 西门子35度网络接头（带编程口）升级为：6es7 972-0bb42-0a0 6gk1
500-0ea02 西门子无角度网络接头（不带编程口）6gk1
500-0fc00 西门子无角度快速连线网络接头（不带编程口）

网络部件 6es7 972-0aa01-0a0 西门子12m profibus 中继器 ip20 6es7 972-0ab01-0a0 西门子12m profibus
诊断中继器 6es7 972-0da00-0aa0 西门子有源终端元件 6es7 972-4aa02-0a0 西门子电源导轨辅助装置
导轨信号放大器 6gk1 500-3aa00 西门子光纤总线端子obt 6gk1 503-0aa00 西门子红外线链接模块 ilm 6gk1
503-3ca00 西门子profibus olm/p12（1个rs485接口，两个bfoc）6gk1 503-2cb00 西门子profibus olm/g11
（1个rs485接口，两个bfoc）6gk1 503-3cb00 西门子profibus olm/g12（1个rs485接口，四个bfoc）6gk1
503-3cc00 西门子profibus olm/g12-1300（1个rs486接口，四个bfoc）6es7 181-0aa01-0aa0 西门子bt200
硬件测试装置 6es7 193-8ma00-0aa0 西门子bt200 记录软件套装 win95/98/nt 6es7
193-8la00-0aa0 西门子充电器 bt200 230v 6es7 193-8lb00-0aa0 西门子充电器 bt200 110v

西门子工业以太网 西门子网卡及电缆： 6gk1
161-3aa01 西门子cp1613网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线硬卡) 6gk1
161-2aa00 西门子cp1612网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线) 6gk1

161-6aa00 西门子cp1616网卡 (32位, 33/66m, 4个接口, pci总线) 6gk1
151-2aa00 西门子cp1512网卡(10m/100m以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1
151-5aa00 西门子cp1515网卡(11m无线以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1 611-0ta01-1dv0 西门子mobic t8 v1.2
6xv1 850-0ah10 西门子itp标准工业以太网通讯电缆 (米) 6xv1 850-0bt10 西门子itp标准工业以太网电缆
(100米) 9/15 6xv1 850-0bn15 西门子itp标准工业以太网电缆 (15米) 9/15 6xv1
870-3qn10 西门子tp转接软线rj45/rj45, 10米 6xv1 850-0bh20 西门子itp标准工业以太网电缆 (2米) 9/15
6xv1 840-2ah10 西门子fc标准工业以太网通讯电缆 (米) 6xv1 850-2ln10 西门子tp转接软线15/rj45, 10米
6xv1 850-2gn10 西门子tp转接软线rj45/rj45, 10米 6xv1 850-2jn10 西门子tp转接软线9/rj45, 10米 6xv1
850-2hn10 西门子tp xp 转接软线rj45/rj45, 10米 6gk1 901-1fc00-0aa0 西门子fc引出插座rj45

4芯以太网通讯电缆 ie fc tp 标准电缆 gp 2 x 2 (a 型) 6xv1 840-2ah10 ie fc tp 软电缆 gp 2 x
2 (b 型) 6xv1 870-2b ie fc tp frnc 电缆 gp 2 x 2 (b 型) 6xv1 871-2f) ie fc
tp 拖缆 gp 2 x 2 (c 型) 6xv1 870-2d ie fc tp 拖缆 2 x 2 (c
型) 6xv1 840-3ah10 ie fc tp 吊缆 gp 2 x 2 (b 型)
6xv1 871-2s ie tp 扭转电缆 2 x 2 (c 型) 6xv1 870-2f ie fc tp 食用电缆 2 x 2 (c
型) 6xv1 871-2l ie fc tp 船用电缆 2 x 2: (b 型) 6xv1 840-4ah10
ie tp 接地电缆 2x2: (c 型) 6xv1 871-2g ie tp 铁路电缆 2 x 2 c
型) 6xv1 872-2z 8芯以太网通讯电缆

6xv1870-2e simatic net, ie fc tp 标准电缆 4x2, tp 安装电缆 6xv1878-2a ie fc 标准电缆 gp 4x2 (awg24)
6xv1878-2b e fc 柔性电缆 gp 4x2 (awg24/7) : 6xv1878-2t ie 铁路电缆 gp 4 x 2 (awg24/7):
6xv1870-2j ie 混合电缆 2x2 + 4x0.34, 柔性电缆 6xv1830-0eh10simatic net, profibus 快速标准电缆 gp, 2 芯,
屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 最大

长度: 1000m, 最小订购数量: 20m, 按米销售 显示价格 6xv1830-0en20simatic net, profibus 标准总线电缆, 2 芯,
屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 20 m 显

示价格 6xv1830-0en50simatic net, profibus 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 50 m 显

示价格 6xv1830-0et10simatic net, profibus 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 100m 显

示价格 6xv1830-0et20simatic net, profibus 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 200 m

显示价格 6xv1830-0et50simatic net, profibus 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 500 m

显示价格 6xv1830-0eu10simatic net, profibus fc 标准电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 最大长度:

1000m 显示价格 6xv1830-0gh10simatic net, profibus fc 食品总线电缆, 带 pe 护套, 用于食品业和饮料业, 2
芯,

屏蔽, 按米销售, 最大长度: 1000m, 最小订购量: 20 m 显示价格 6xv1830-0jh10simatic net, profibus fc
坚固总线电缆, 带 pur 护套, 用于化工和机械等恶劣环境使

用, 按米销售, 最大长度: 1000m, 最小订购量: 20 m 显示价格 6xv1830-0lh10simatic net, profibus fc frnc 电缆
gp, 总线电缆, 阻燃及无卤素总线电缆, 共聚物外

壳, 按米销售, 最大长度: 1000m, 最小订购量: 20 m 西门子总线电缆, profibus, 应用profibus
协议包括三个主要部分: profibus dp:主站和从站之间采用

轮循的通讯方式，主要应用于制造业自动化系统中单元级和现场级通信 profibus pa:电源和通信数据通过总线并行传输，主要用于面向过程自动化系统中单元级和现场级通讯 profibus fms:定义了主站和主站之间的通讯模型，主要用于自动化系统中系统级和车间级的过程数据交换优势 12m 的通信速率和可靠的通信质量 (海明距离=4) 适用多种通信介质 (电、光、红外、导轨以及混合方式)灵活的拓扑结构，支持线型、树型、环型结构以及冗余的通信模型 强大的通信功能，支持基于总线的驱动技术和符合 iec61508的总线安全通信技术先进的网络规模 (最多支持126 个总线站，网络规格可达90 公里)

profibus 网络的构成

1. profibus 主站(一类主站，必需) simatic plcsimatic winac 控制器支持主站功能的通讯处理器 ie / pb 链路模块 et 200s / et 200x 的主站模块
2. profibus 从站 et200 系列分布式 i/o 支持 dp 接口的传动装置支持从站功能的通讯处理器 其它支持 dp 接口的输入、输出或智能设备
3. profibus 网络部件 通信介质—电缆总线部件—总线连接器、中继器、耦合器、链路网络转接器—串行通信、以太网、as-i、eib 系统
4. 人机界面设备 (二类主站，可选) tp / op 设备 经由通讯处理器连接到网络的计算机及编程设备
5. 工程及诊断工具 网络配置、诊断工具 剥线工具

通讯处理器的作用是将 simatic plc 连接到 profibus 网络中。设计用于严酷的工业环境中，可用于较宽的温度范围内。并通过船级社认证 (abs)，可用于船只或海上设备。通讯处理器允许标准 s7 通讯、s5 兼容通讯以及 pg/op 通讯。

通讯处理器功能概述: 通过 profibus，可以很容易地对通讯处理器进行

一、问题提出

可编程控制器技术最主要是应用于自动化控制工程中，如何综合地运用前面学过知识点，根据实际工程要求合理组合成控制系统，在此介绍组成可编程控制器控制系统的一般方法。

二、可编程控制器控制系统设计的基本步骤

1. 系统设计的主要内容

(1

) 拟定控制系统设计的技术条件。技术条件一般以设计任务书的形式来确定，它是整个设计的依据；

(2) 选择电气传动形式和电动机、电磁阀等执行机构；

(3) 选定 plc 的型号；

(4) 编制 plc 的输入 / 输出分配表或绘制输入 / 输出端子接线图 ;

(5

) 根据系统设计的要求编写软件规格说明书, 然后再用相应的编程语言 (常用梯形图) 进行程序设计 ;

(6) 了解并遵循用户认知心理学, 重视人机界面的设计, 增强人与机器之间的友善关系 ;

(7) 设计操作台、电气柜及非标准电器元部件 ;

(8) 编写设计说明书和使用说明书 ;

根据具体任务, 上述内容可适当调整。

2. 系统设计的基本步骤

可编程控制器应用系统设计与调试的主要步骤, 1 可编程控制器应用系统设计与调试的主要步骤

(1) 深入了解和分析被控对象的工艺条件和控制要求

a. 被控对象就是受控的机械、电气设备、生产线或生产过程。

b. 控制要求主要指控制的基本方式、应完成的动作、自动工作循环的组成、必要的保护和联锁等。对较复杂的控制系统, 还可将控制任务分成几个独立部分, 这种可化繁为简, 有利于编程和调试。

(2) 确定 i/o 设备

根据被控对象对 plc 控制系统的功能要求, 确定系统所需的用户输入、输出设备。常用的输入设备有按钮、选择开关、行程开关、传感器等, 常用的输出设备有继电器、接触器、指示灯、电磁阀等。

(3) 选择合适的 plc 类型

根据已确定的用户 i/o 设备, 统计所需的输入信号和输出信号的点数, 选择合适的 plc 类型, 包括机型的选择、容量的选择、i/o 模块的选择、电源模块的选择等。

(4) 分配 i/o 点

分配 plc 的输入输出点, 编制出输入 / 输出分配表或者画出输入 / 输出端子的接线图。接着九可以进行 plc 程序设计, 同时可进行控制柜或操作台的设计和现场施工。

(5) 设计应用系统梯形图程序

根据工作功能图表或状态流程图等设计出梯形图即编程。这一步是整个应用系统设计的最核心工作, 也是比较困难的一步, 要设计好梯形图, 首先要十分熟悉控制要求, 同时还要有一定的电气设计的实践经验。

(6) 将程序输入 plc

当使用简易编程器将程序输入 plc 时, 需要先将梯形图转换成指令助记符, 以便输入。当使用可编程序控制器的辅助编程软件在计算机上编程时, 可通过上下位机的连接电缆将程序下载到 plc 中去。

(7) 进行软件测试

程序输入 plc 后，应先进行测试工作。因为在程序设计过程中，难免会有疏漏的地方。因此在将 plc 连接到现场设备上去之前，必需进行软件测试，以排除程序中的错误，同时也为整体调试打好基础，缩短整体调试的周期。

（ 8 ）应用系统整体调试

在 plc 软硬件设计和控制柜及现场施工完成后，就可以进行整个系统的联机调试，如果控制系统是由几个部分组成，则应先作局部调试，然后再进行整体调试；如果控制程序的步序较多，则可先进行分段调试，然后再连接起来总调。调试中发现的问题，要逐一排除，直至调试成功。

（ 9 ）编制技术文件

系统技术文件包括说明书、电气原理图、电器布置图、电气元件明细表、plc 梯形图。

驱动技术集团是电气和机械装设备整个驱动链的领先供应商。为客户提供创新、可靠、高效和高质量的产品、系统、解决方案。驱动技术集团广泛服务于制造和过程工业以及建筑和能源领域等行业市场。该集团用其先进的产品和解决方案帮助客户提高生产率、能源利用率以及产品生产的可靠性。

为满足中国市场巨大的节能需求，西门子驱动技术集团于 2011 年 10 月 31 日发布了一款面向中国中端市场的高效节能电机 simotics gp 1le0。这是西门子首次专门为满足中国和亚洲市场的需要，由中德两国研发人员联合开发、并在中国本地生产的高效电机。simotics gp 1le0 是一款三相异步电机。与普通的标准电机相比，该电机的使用效率可高出 10 个百分点，并可以保证减少高达 40% 的能源损耗。

客户服务集团整合了西门子工业业务领域产品生命周期服务事业部和增值服务事业部的服务业务。该集团提供与产品相关的服务，并通过一系列服务提高工业生产中设备的可用性、可靠性及产能。广泛的环保解决方案能够帮助工业企业更加高效合理地使用能源、水资源及设备，降低排放以符合环保法规。客户服务集团集技术能力与服务优势于一身，为众多行业市场提供服务。

2012 年西门子客户服务集团获得了来自私营钢铁企业——山西新泰钢铁有限公司的一项服务合同。这一连铸年度服务合同能帮助客户大幅提高设备的可用性，减少停机时间并保证稳定运行。

冶金技术部是冶金行业领先的全周期合作伙伴。该业务部提供全面的技术、现代化更新改造、产品及服务业务，同时，还提供涵盖工厂全周期的集成自动化和环保解决方案。凭借着领先技术和创新的解决方案，冶金技术部为包括宝钢和马钢在内的多家中国领先的钢铁制造商提供环保解决方案，帮助企业满足严格的环保标准。

2012 年，西门子冶金技术部进一步稳固了其在中国冶金市场占有率排名第一的地位。西门子冶金技术部获得了来自高级不锈钢生产商广汉天成不锈钢制品有限公司的一份不锈钢冷带退火酸洗线订单。西门子

向其位于四川省广汉市的工厂提供一条冷带退火酸洗生产线。2012年，西门子为扩大其钢铁加工整体产业链的本地制造和研发能力，投资 8000 万美元在上海建立了冶金设备研发中心。该中心使西门子更好地为中国钢铁产业提供全周期更新改造服务。

西门子基础设施与城市业务领域利用其全球专业经验，为中国城市及其基础设施建设提供可持续发展的领先技术。其产品、系统和解决方案涵盖了智能交通管理、轨道交通、智能电网、配电、楼宇节能和安全等多个方面。该领域在中国的业务集团包括轨道交通、交通与物流、中低压、智能电网和楼宇科技。

楼宇科技集团提供创新和节能的整体楼宇解决方案，在整个建筑使用寿命期间，确保可靠环境下楼宇的安全性和舒适性，降低维护费并提高能效。楼宇科技集团提供的产品、系统和服务包括：用于供暖、通风、空调控制的楼宇自控系统、产品和解决方案，消防以及综合安防解决方案和服务。集团在提供楼宇产品、系统、服务和解决方案方面拥有丰富的经验，帮助客户优化楼宇运营，提升其楼宇经营项目的价值。多年来在中国和世界各地成功实施的解决方案充分证明了其本地化业务能力和全球化运营经验，成功地为客户的投资实现保值和增值。

中低压集团作为全球领先的中低压配电领域供应商，为基础设施、工业应用及楼宇提供全系列的中低压配电产品、系统和解决方案。集团为常规电厂和新能源电厂提供可靠的中低压配电设备，为大型城市和农村地区的配电网提供小型智能变电站，为绿色城市以及高效节能电网夯实基础，使实施智能电网成为可能，并对供电可靠性和电网稳定性提供保障。作为中国中低压配电领域长期可靠的合作伙伴，集团可“一站式”提供面向行业的全线中低压配电产品、系统和解决方案。石油、天然气、冶金、采矿、船舶和制造等众多行业都可从集团的定制供电解决方案中显著获益。

轨道交通集团作为世界领先的轨道车辆和相关服务的供应商，其业务范围涵盖了轨道车辆的各个领域，包括干线铁路、地铁和机车、以及有轨电车和轻轨车辆。西门子轨道交通集团整合其在城市、城际和货运轨道交通等方面的优势，为客户提供环保、高效、可靠的轨道交通全面解决方案。在过去的 100 多年间，西门子成功地为中国交通基础设施的发展和现代化作出了贡献。不仅成功参与建设了上海、广州、深圳、苏州、杭州、郑州、宁波和武汉的城市地铁建设，还为干线铁路提供了交流电力机车、高速列车零部件以及维修维护服务。此外，集团还与本地合作伙伴携手不断开拓有轨电车以及城际列车市场。

西门子是中国能源产业的忠实合作伙伴。凭借遍布全球的业务网络、各种创新的产品、解决方案和服务，西门子能源是世界上唯一一个能够覆盖电力矩阵的各个领域的企业，并能够帮助客户建立起满足其需求的能源结构。西门子能源能够为火力发电、可再生能源发电、输电以及为石油和天然气的开采、转换和输送提供一系列完整的产品、服务和解决方案。

广西壮族自治区：14地级市-

南宁、柳州、桂林、梧州、北海、崇左、来宾、贺州、玉林、百色、河池、钦州、防城港、贵港
7县级市-岑溪、凭祥、合山、北流、宜州、东兴、桂平 省级行政单位黑龙江-13地级市：哈尔滨、大庆、
齐齐哈尔、佳木斯、鸡西、鹤岗、双鸭山、牡丹江、伊春、七台河、黑河、绥化 19县级市-五常、双城、
尚志、纳河、虎林、密山、铁力、同江、富锦、绥芬河、海林、宁安、穆林、北安、五大连池、肇东、
海伦、安达

吉林：8地级市-长春、吉林、四平、辽源、通化、白山、松原、白城 20县级市-九台市、榆树市、德惠市
、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南
市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市 辽宁：14地级市-

沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳、葫芦岛 17县级
市-新民、瓦房店、普兰、庄河、海城、东港、凤城、凌海、北镇、大石桥、盖州、灯塔、调兵山、开原
、凌源、北票、兴城

江苏：13地级市-

南京、镇江、常州、无锡、苏州、徐州、连云港、淮安、盐城、扬州、泰州、南通、宿迁 27县级市-江阴
市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋
市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市
、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化市

福建：9地级市-福州、厦门、泉州、三明、南平、漳州、莆田、宁德、龙岩 14县级市-福清市、长乐市、
永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、建阳市、漳平市、福安市、福
鼎市

安徽：17地级市-合肥、蚌埠、芜湖、淮南、亳州、阜阳、淮北、宿州、滁州、安庆、巢湖、马鞍山、宣
城、黄山、池州、铜陵 5县级市-界首、天长、明光、桐城、宁国 浙江：11地级市-

杭州、嘉兴、湖州、宁波、金华、温州、丽水、绍兴、衢州、舟山、台州 22县级市-建德市、富阳市、临
安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州
市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市

西藏自治区：1地级市-拉萨 1县级市-日喀则 宁夏回族自治区：5地级市-

银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫 2县级市-青铜峡市、灵武市 内蒙古自治区：9地级市-
呼和浩特、包头、乌海、赤峰、通辽、鄂尔多斯、呼伦贝尔、巴彦淖尔、乌兰察布 11县级市-霍林郭勒
市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰
浩特市、阿尔山市

河北：11地级市-石家庄、唐山、邯郸、秦皇岛、保定、张家口、承德、廊坊、沧州、衡水、邢台 22县级
市-辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、
定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市 广

东：21地级市-广州、深圳、汕头、惠州、珠海、揭阳、佛山、河源、阳江、茂名、湛江、梅州、肇庆、
韶关、潮州、东莞、中山、清远、江门、汕尾、云浮 22县级市-
增城市、从化市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市 吴川市、高州
市、化州市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市

山东：17地级市-济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海、日照、莱芜、临沂、德州、聊城、菏泽、滨州 28县级市-章丘、胶南、胶州、平度、莱西、即墨、滕州、龙口、莱阳、莱州、招远、蓬莱、栖霞、海阳、青州、诸城、安丘、高密、昌邑、兖州、曲阜、邹城、乳山、文登、荣成、乐陵、临清、禹城

海南：2地级市-海口、三亚 6县级市-琼海、文昌、万宁、五指山、儋州、东方

云南：8地级市-昆明、曲靖、玉溪、保山、昭通、丽江、普洱、临沧 9县级市-安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、泸西市、瑞丽市 贵州：4地级市-贵阳、六盘水、遵义、安顺 9县级市-清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市

四川：18地级市-成都、绵阳、德阳、广元、自贡、攀枝花、乐山、南充、内江、遂宁、广安、泸州、达州、眉山、宜宾、雅安、资阳 14县级市-都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市

湖南：13地级市-长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、郴州、永州、邵阳、怀化、常德、益阳、张家界、娄底 16县级市-浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市

湖北：12地级市-武汉、襄樊、宜昌、黄石、鄂州、随州、荆州、荆门、十堰、孝感、黄冈、咸宁 24县级市-大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、仙桃市、天门市、潜江市、恩施市、利川市

河南：17地级市-郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店 21县级市-巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市

山西：11地级市-太原、大同、忻州、阳泉、长治、晋城、朔州、晋中、运城、临汾、吕梁 11县级市-古交、潞城、高平、介休、永济、河津、原平、侯马、霍州、孝义、汾阳

陕西：10地级市-西安、咸阳、铜川、延安、宝鸡、渭南、汉中、安康、商洛、榆林 3县级市-兴平市、韩城市、华阴市

甘肃：12地级市-兰州、天水、平凉、酒泉、嘉峪关、金昌、白银、武威、张掖、庆阳、定西、陇南 4县级市-玉门市、敦煌市、临夏市、合作市 青海：1地级市-西宁 2县级市-格尔木、德令哈

江西：11地级市-南昌、九江、赣州、吉安、鹰潭、上饶、萍乡、景德镇、新余、宜春、抚州 10县级市-乐平市、瑞昌市、贵溪市、瑞金市、南康市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市