

# 上海西门子中国一级总代理

产品名称	上海西门子中国一级总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

## 产品详情

上海西门子中国一级总代理

高性能S7-1500PLC的高性能体现在以下几个方面：CPUZ快的位指令运行速度达1ns；采用百兆级背板总线确保极端的响应时间；强大的通信能力，CPU本体支持Z多3个以太网接口；支持Z快125 μ s的PROFINET数据刷新时间。

PLC的工作过程以循环扫描的方式进行，当PLC处于运行状态时，它的运行周期可以划分为3个基本阶段：输入采样阶段、程序执行阶段、输出刷新阶段。输入映像寄存器的状态被刷新后，将一直保存，直至下一个循环才会被重新刷新，所以当输入采样阶段结束后，如果输入设备的状态发生变化，也只能在下一个周期才能被PLC接收到。

Cinotti：大部分结果都令人非常满意。意大利的智能电表不仅是远程传感器，而且是远程执行器，因此，它是一种灵活的设备。譬如，配电系统运营商可以远程改变电能输送条件，而不必造访客户。取决于合同条件，还可以动态调节Z大输电功率。譬如，按照标准合同的规定，如果超出合同规定功率20%以上达到4分钟，或者不超过20%且达到3小时以上，就会临时切断供电。但也可能将输电功率降至基本Z低功率，而不是切断供电。

未来的计划是什么？

Cinotti：现在，智能计量表技术已被用到天然气领域。具体而言，目标是在2014年年底之前，实现3%的智能气表覆盖率，并且到2018年，将覆盖率提高至60%。Z终还将部署智能水表。

意大利人在多大程度上愿意多花钱为楼宇部署节能技术？

Cinotti：传统上，意大利人没有德国人那么在意能源转型的必要性，因为这里气候温和，因而人均电费相对较少。但最近，意大利开始逐渐注意到，需要通过提高零售电价来提升能效。此外，税收激励政策使得注重能效的投资，对私人投资者和房产业主更具吸引力。所以，我认为，目前，意大利人投资于新兴节能技术的意愿愈发浓厚。这也对建筑行业产生了有益影响。面向现有建筑物的投资，主要涉及绝热解决方案，而对于新建建筑物，与电力技术有关的投资和热电联产（CHP）系统，则越来越受欢迎，这主要归因于政府的扶持计划，但也在一定程度上归因于其潮流魅力。今后几年，电动QC、电动自行车和电动摩托车等作为个人交通工具，也可能引起更多兴趣。

位于萨沃纳的热那亚大学校园运行着自有智能电网项目。您是否认为，这个电网能在整座城市内部署？

Cinotti：SPM（智能多联产微型电网），就像是研发未来智慧城市电力基础设施的完美孵化器。很高兴看到意大利的大学能与西门子这样的公司开展这种合作，这可确保这种实验性基础设施的可靠性及技术上的高度实用性。我认为，萨沃纳校园的研究者很快将会明白，他们在校园内取得的成果能否得到大规模的推广。未来，电动QC和智能电网将齐头并进，因为电动QC要求智能电网的支持。另一方面，如果有双向充电基础设施，那么，智能电网本身也将是众多电动QC构成的大型蓄电系统的受益者。运行良好的智能电表网络，将有助于在智能电网中部署各式各样的创新服务和解决方案。

Tullio Salmon Cinotti是博洛尼亚大学计算机架构、逻辑设计及嵌入式系统互通性副教授，是创建于1982年的小型嵌入式系统企业Boconsult公司的创始人之一。2000年，这家公司被Ducati Sistemi公司兼并。他还是博洛尼亚大学参与电动QC、能效和智慧空间等的欧洲研究活动的协调人。在与意大利及国际研究机构联合开展研究项目方面，Cinotti拥有广博的经验。他与效力于英特尔实验室、诺基亚研究院、西门子、意大利电信、VTT及其他主要欧洲研究机构的研究人员，合著了多篇论文。

## 2、通信波特率

当然是越快越好，前提是线路质量好，干扰少或接地屏蔽等措施得当。当通信条件差时，高波特率导致通信失败几率更高，反而会降低成功通信的速度。如果此时将波特率降低，则会降低通信数据包出错的几率，从而改善通信速度。

## 3、变量的采集模式

变量具有三种采集模式，循环连续，循环使用及根据命令。

默认情况下，我们应该将其设置为循环使用的方式。这表示只有当前画面中使用到了某变量，该变量才会被刷新，才会产生通信负荷。如果错误地设置为循环连续，那么不管当前画面中是否使用该变量，面板都会在后台不停地刷新该变量，从而产生不必要的通信负荷，降低了面板整体的通信速度。

设置为循环连续方式常见的应用是该变量组态了数值更改事件。

## 4、单个画面中I/O域的数量

每款面板都会在性能参数中给出单个画面中最大允许组态的对象数量，如最多几个域，最多几个变量，最多几个复杂对象等。这都是极限参数。实际应用的项目不建议让这些参数达到极限值，除非项目比较简单，通信变量不多的情况。所以，如果可能，将多I/O域的画面拆分成子画面。

### 3. 修改P108的参数

西门子变频器SINAMICS G130的控制单元参数P108，用户需要通过操作面板进行设定。通过P键和上下按钮键找到P108参数，将P108的16位改为1，即激活了PID工艺调节功能;

### 4. 再次修改控制单元参数

西门子变频器SINAMICS G130控制单元中的参数P9，通过P键进入参数设定，按FN键将2改为0。此时控制单元会重新加载。然后选择P0971执行一次数据从RAM到ROM的拷贝操作，即可完成通过BOP20激活西门子变频器G130的PID调节功能操作。

西门子SINAMICS G130变频器功能强大，操作简单，可以广泛的用于固体液体输送、气体液体分离或压缩等多种设备的调速应用。并且运行稳定可靠。西门子SINAMICS G130变频器模块化的设计思想，为用户提供了灵活的配置方法，从而提高了工作效率，节省了调试时间。

大气压：795-1080hPa

隔离

24VDC电路：测试电压500VDC

230VAC电路：测试电压1460VAC

电磁兼容性

符合EMC规程的要求

噪声抑制，符合IEC61000-6-2，

测试符合：IEC61000-4-2，61000-4-3，IEC61000-4-4，IEC61000-4-5，IEC61000-4-6

辐射干扰符合EN50081-2

测试符合EN55011，A级，第1组

机械等级：IEC60068，Part2-6/10up58Hz;

振动，测试条件符合：恒定振幅0.075mm;

冲击测试符合：

58-150Hz;

恒定加速度1g;

振动周期：在三个互相垂直轴的每个方向上，每根轴为10个振动周期。

IEC60068，Part2-27/半波：冲击强度15g(峰值)，持续时间11ms

通过CP443-1 Adv.EX41(条目号:24020919)开放的以太网通讯(Iso-on-TCP)，使其具有灵活的集成选项

优化的PROFINET-IO CP联接，条目号：24020919

与V4 CPU相比，降低了后备电流器的消息;现在，在CPU停止运行期间也将提供这种诊断。若配置了新的硬件组件，则自动对诊断信息进行更新。

SIMATIC STEP 7 Professional V12工程组态软件

新的SIMATIC S7-1500控制器系列只能在Totally Integrated Automation Portal中使用STEP 7 Professional V12及更高版本进行组态。SIMATIC STEP 7 Professional V12是用于对SIMATIC S7-1500进行直观处理的工程组态系统，除了对S7-1500进行组态外，还可对S7-300/400和S7-1200控制器进行组态。

兼容性