

## 山东潍坊西门子控制面板|HMI触摸屏代理

产品名称	山东潍坊西门子控制面板 HMI触摸屏代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

### 产品详情

**存储卡** 在S7-400 CPU中可以使用的存储卡有两种：一种是RAM卡，用于只需要扩展CPU集成的装载存储器，并且需要经常修改程序的状况；另一种是FEPR0M卡，用于需要在存储存储用户程序，即使掉电程序也不会丢失，或者在CPU之外使用扩展卡。为了应用需求，RAM卡和FEPR0M卡zui大存储容量均达到64M。

**To the top of the page** **电池** 对于使用RAM扩展装载内存的用户，可以通过使用后备电池，使CPU在断电情况下保持用户程序。

**To the top of the page** **IF-964 PROFIBUS DP 模板** IF-964 PROFIBUS DP 模板 每个S7-400 CPU 可以一个或者两个IF-964 接口模板，用于连接PROFIBUS DP 作为主站，通过9针Sub-D 插座连接，传输速率达到9.6 kbit/s 到12Mbit/s。

**To the top of the page** **接口模板** S7-400 扩展支持本地扩展和远程扩展两种。根据扩展的不同，选用的接口模板、连接电缆、传输距离也有所不同。

- 集中式扩展，zui长距离3m，采用 IM460-0 和 IM461-0
- 集中式扩展，zui长距离1.5m，采用 IM460-1 和 IM461-1
- 分布式扩展，zui远距离100m，采用 IM460-3 和 IM461-3

停机分为两种情况：一种为正常的滑行停机，不刹车制动；另一种为紧急情况下的刹车制动停机。这就避免了以前总是停机、制动刹车同时所造成的有时是不必要的机械损耗，也为主驱动电机提供了机会。

在以前，操作人员要随时根据前后输送带瓶子情况，调节注水机运转速度。爆瓶时，要迅速按下冲水按钮，同时调慢速度。这不仅增加了工人的劳动强度，而且生产效率也低。在这次改造中，我们把这些都加进了PLC程序设计中，真正实现了电气自动化控制。

下面分别为注水、爆瓶冲水、F盖。在这里主要应用三菱公司PLC中的特别移位功能指令(SFTL、SFTR)。该指令在电气传动输送带的启动(特别是输送带较长，电机多的情况)也很有用，电机逐个启动，可避

免同时启动对供电的冲击。具有这种功能的指令在其他公司PLC中很少有现成的，一般都需要自己编写一段功能模块，而使用该功能指令编程会使程序显得更为精简。

这就解决了以前控制很难实现的检测爆瓶位置，及自动向爆瓶位置冲水的功能。避免了以前爆瓶时往往停机，人为手动冲水的。同时注水与下盖也更为准确。原注水是靠瓶子进入注水位置开关打开阀门的纯机械控制来完成，在、糖的中，开关很容易失灵，再加上瓶子对开关的很难保证每次都准确，故生产中经常会出现误或不，要经常停机进行人为，这大大了生产效率。现由PLC输出控制电磁阀，来实现阀门的开启或关闭，既快速又准确。

在检测光电开关安装时，主要注意以下，只有以下条件，才能保障注水、爆瓶冲水的准确完成。

## 人性化，编程效率

STEP 7- Micro/WIN ART 是专门为S7-200 ART 的编程，能在WINOOWs XP SP3/WINOOWs 7 上运行，支持LAD、FBD、STL语言。安装文件小于100 MB。在沿用STEP 7- Micro/WIN 编程理念的同时，更多的人性化设计使编程更容易上手，项目更加。

全新菜单设计 摒弃了的下拉式菜单，采用了新颖的带状式菜单设计，所有菜单选项一览无余，形象的图标显示，操作更加方便快捷。双击菜单即可隐藏，给编程窗口提供更多的可视空间。

全式窗口设计 界面中的所有窗口均可随意、并提供八种拖拽放置。主窗口、程序编辑窗口、输出窗口、变量表、状态图等窗口均可按照用户的习惯进行组合，zui大限度的编程效率。

变量定义与程序注释 用户可根据工艺需求自定义变量名，并且直接通过变量名进行调用，\*编程语言的便利。根据实现的功能，特殊功能寄存器调用后自动命名，更加便捷。STEP 7- Micro/WIN ART 提供了完善的注释功能，能为程序块、编程网络、变量添加注释，大幅程序的可读性。当鼠标到指令块时，自动显示各管脚支持的数据类型。

强大的保护 STEP 7- Micro/WIN ART 不仅对计算机中的程序源提供保护，同时对CPU 模块中的程序也提供保护，用户对保护的不同需求，保护用户的知识产权。STEP 7- Micro/WIN ART 对程序源实现三重保护：包括为为工程、POU（程序组织单元）、数据页设置，只有\*的用户才能查看并修改相应的内容。编程对 CPU 模块里的程序提供4级不同权限保护。

新颖的设置向导 STEP 7- Micro/WIN ART 集成了简易快捷的向导设置功能，只需按照向导提示设置每一步的参数即可完成复杂功能的设定。新的向导功能允许用户直接对其中某一步的功能进行设置，修改已设置的向导便无需重新设置每一步。

## 序号 定货号 型号

ET 200

6ES7155-6AA00-0BN0 6ES7155-6AU00-0BN0 6ES7155-6AU00-0CN0

6ES7155-6BA00-0CN0 6ES7155-6AR00-0AN0 6ES7193-6AR00-0AA0 6ES7193-6AF00-0AA0  
6ES7193-6AP00-0AA0 6ES7193-6AP40-0AA0 6ES7193-6AP20-0AA0 6ES7193-6AG00-0AA0  
6ES7193-6AG20-0AA0 6ES7193-6AG40-0AA0 6ES7193-6BN00-0NE0 6ES7193-6AS00-0AA0

6ES7131-6BF00-0BA0 6ES7131-6BH00-0BA0 6ES7131-6BF00-0AA0 6ES7131-6BF00-0CA0  
6ES7131-6BF00-0DA0 6ES7131-6BF60-0AA0 6ES7131-6TF00-0CA0 6ES7131-6FD00-0BB1  
6ES7132-6BD20-0BA0 6ES7132-6BD20-0CA0 6ES7132-6BD20-0DA0 6ES7132-6BF00-0AA0  
6ES7132-6BF00-0BA0 6ES7132-6BF00-0CA0 6ES7132-6BF60-0AA0 6ES7132-6BH00-0BA0  
6ES7132-6FD00-0BB1 6ES7132-6HD00-0BB1 6ES7132-6GD50-0BA0 6ES7132-6MD00-0BB1  
6ES7134-6GB00-0BA1 6ES7134-6FB00-0BA1 6ES7134-6GD00-0BA1 6ES7134-6HD00-0BA1  
6ES7134-6GF00-0AA1 6ES7134-6FF00-0AA1 6ES7134-6HB00-0DA1 6ES7134-6HB00-0CA1  
6ES7134-6JD00-0CA1 6ES7134-6JF00-0CA1 6ES7134-6PA01-0BD0 6ES7134-6PA20-0BD0

6ES7135-6GB00-0BA1 6ES7135-6FB00-0BA1 6ES7135-6HD00-0BA1

6ES7135-6HB00-0DA1 6ES7135-6HB00-0CA1 6ES7137-6AA00-0BA0

6ES7137-6BD00-0BA0 6ES7138-6AA00-0BA0 6ES7138-6BA00-0BA0

6ES7138-6CG00-0BA0 6ES7138-6DB00-0BB1 6ES7193-6BP00-0BA0

6ES7193-6BP00-0DA0 6ES7193-6BP20-0BA0 6ES7193-6BP20-0DA0

6ES7193-6BP00-0BA1 6ES7193-6BP00-0DA1 6ES7193-6BP40-0BA1

6ES7193-6BP40-0DA1 6ES7193-6BP20-0BB0 6ES7193-6BP20-0DC0

6ES7193-6BP00-0BD0 6ES7193-6BP20-0BB1 6ES7193-6BP20-0BC1

6ES7193-6BP20-0BF0 6ES7151-8AB01-0AB0 6ES7151-7AA21-0AB0

6ES7151-7AB00-0AB0 6ES7138-4HA00-0AB0 6ES7151-1BA02-0AB0

6ES7151-1AA05-0AA1 6ES7151-1AA05-0AA4 6ES7151-1AA05-0AA5

6ES7151-1AA05-0AB4 6ES7151-1AA05-0AB5 6ES7151-1CA00-0AB0

6ES7151-1CA00-1BL0 6ES7151-1CA00-3BL0 6ES7151-3AA23-0AB0

6ES7151-3BA23-0AB0 6ES7151-3BB23-0AB0

6ES7138-4CA01-0AA0 6ES7138-4CA60-0AB0 6ES7138-4CA50-0AB0

6ES7138-4CB11-0AB0 6ES7193-4CE00-0AA0 6ES7193-4CE10-0AA0

6ES7193-4CD20-0AA0 6ES7193-4CC20-0AA0 6ES7193-4CD30-0AA0

6ES7193-4CC30-0AA0 6ES7131-4BB01-0AA0 6ES7131-4BB01-0AB0

6ES7131-4BD01-0AA0 6ES7131-4BD01-0AB0

6ES7131-4BF00-0AA0 6ES7131-4EB00-0AB0 6ES7131-4FB00-0AB0

6ES7131-4CD02-0AB0 6ES7131-4RD02-0AB0 6ES7131-4BF50-0AA0

6ES7132-4BB01-0AA0 6ES7132-4BB01-0AB0

6ES7132-4BB31-0AA0 6ES7132-4BB31-0AB0 6ES7132-4BD02-0AA0

6ES7132-4BD00-0AB0 6ES7132-4BD32-0AA0 6ES7132-4BD30-0AB0

6ES7132-4BF00-0AA0 6ES7132-4BF00-0AB0 6ES7132-4FB01-0AB0

6ES7132-4HB01-0AB0 6ES7132-4HB12-0AB0 6ES7132-4HB50-0AB0

6ES7132-4BF50-0AA0 6ES7134-4FB01-0AB0

6ES7134-4LB02-0AB0 6ES7134-4FB52-0AB0 6ES7134-4GB52-0AB0

6ES7134-4GB11-0AB0 6ES7134-4GB62-0AB0 6ES7134-4MB02-0AB0

6ES7134-4JB51-0AB0 6ES7134-4NB51-0AB0 6ES7134-4NB01-0AB0

6ES7134-4GD00-0AB0 6ES7134-4JD00-0AB0 6ES7135-4FB01-0AB0

6ES7135-4LB02-0AB0 6ES7135-4FB52-0AB0 6ES7135-4GB01-0AB0

6ES7135-4MB02-0AB0 6ES7135-4GB52-0AB0 6ES7138-4DA04-0AB0

6ES7138-4DE02-0AB0 6ES7138-4DD01-0AB0 6ES7138-4DB03-0AB0

6ES7138-4DC01-0AB0 6ES7138-4DL00-0AB0 6ES7138-4DF01-0AB0

6ES7138-4DF11-0AB0 6ES7138-4GA50-0AB0 6ES7138-4FD00-0AA0

6ES7193-4CB20-0AA0 6ES7193-4CB30-0AA0 6ES7193-4CA20-0AA0

6ES7193-4CA30-0AA0 6ES7193-4CB00-0AA0 6ES7193-4CB10-0AA0

6ES7193-4CA40-0AA0 6ES7193-4CA50-0AA0 6ES7193-4CG20-0AA0

6ES7193-4CG30-0AA0 6ES7193-4CF40-0AA0 6ES7193-4CF50-0AA0

6ES7193-4CL20-0AA0 6ES7193-4CL30-0AA0 6ES7193-4DL10-0AA0

6ES7193-4DL00-0AA0 6ES5710-8MA11 6ES5710-8MA21

6ES5710-8MA31 6ES5710-8MA41

自动化领域的当前发展主流趋势是基于PLC集成的解决方案。在实现若干复杂工艺功能和运动控制的应用中，基于PLC的机电一体化1) 解决方案了迅速的推广，它既能为用户提供更加灵活和更加效能的机械设备，也能大大地节约制造成本。因此，机电一体化的理念正逐渐地贯彻到越来越多的项目规划和产品

设计中。

在机电一体化方案中，注重运动控制的工艺功能在自动化和驱动中有了广泛的应用。西门子的Technology CPU（或称T CPU）实现了在一个SIMATIC CPU中集成工艺和运动控制功能，它不仅可地执行开环控制和运动控制的任务，而且能\*集成在SIMATIC产品家族和TIA（Totally Integrated Automation，全集成自动化）之中。作为新的SINAMICS驱动家族的一员，SINAMICS S120是机器人和工厂框架中高性能要求的模块化驱动。S120提供了高性能的单轴和多轴驱动，凭借其扩展性和灵活性，可广泛应用在众多行业。

1) 机电一体化（Mechatronics），结合了机械工程、计算机技术和电子技术的综合性学科，常用于制造业的设计和工作。

1.2 Technology CPU产品介绍 目前西门子提供了三款T

CPU（如图1）供用户选择：315T-2DP、317T-2DP和317TF-2DP。CPU 315T-2DP/CPU 317T-2DP应用在运动控制和控制相结合的典型应用中；CPU317TF-2DP除了包含了以上两款产品的所有功能，还提供了额外的故障安全功能，可应用在控制、运动控制和安全相关控制相结合的综合应用之中。