

西门子模块代理商-鹤壁市

产品名称	西门子模块代理商-鹤壁市
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

在PLC调试中，经常会遇到PLC干扰和接地问题。作为一名技术人员，如果具有一套完整PLC接地的思维模式和处理，就能在干扰面前，按照自己的思路，不慌不乱、按部就班地分析和处理。

目前，探讨PLC接地的文章和很多，但大多都是局限于理论和片面的经验。如果我们从排水管道的角度，另类思维一下，PLC接地的思维模式和处理就很容易形成。现将我的一些经验简单的介绍给大家。

PLC接地就好比城市里的排水管道，产生的静电干扰就好比是排水管道里的水。管道让水尽快地排除需要做到以下几点：

1、排水管道的管径要大，排水就不会淤积，就像接地极一样，接地线的线径要尽可能的大。PLC的接地线不能低于2.5mm²

2、排水管道网尽可能的减少节点，让水直接排入地下，如果排水管道的节点多，水流自然就慢，好比接地极的静电放电就慢，干扰不能很快消除，因此，所有设备的接地必须直接用一个点接入地，这就是单点接地。如图1和图2所示（虚线为接地线）。

SINUMERIK MCP Interface PN SINUMERIK MCP Interface PN 可通过PROFINET

实现与用户专用机床控制面板的连接。在 SINUMERIK MCP Interface

PN上提供了数字量输入/输出、倍率旋转开关和手轮的接口以及两个用于通讯的工业以太网接口。

在 SINUMERIK MCP Interface PN 上可连接以下操作元件：80 个单独按键64 个发光二极管1个手轮2

个倍率开关另外，还提供以下输入/输出：9 路数字量输入（5 V）6 路数字量输入（24 V）15

路数字量输出（24V/每路 0.15 A）

组态

使用免费的 S7 端口组态工具（S7-PCT，V3.5 SP1 及更高版本）中的图形用户界面，可方便地组态 SIMATIC S7-1500 IO-Link 主站。

也可以不使用 S7-PCT 进行组态。在此情况下，将通过 TIA Portal 或 GSD文件来组态端口。支持以下端口模式：

在“IO-Link 自动启动”模式下运行（默认）

在“IO-Link 手动”模式下运行

作为数字量输入运行

禁用

Article number

6ES7547-1JF00-0AB0

<p>General information</p>	
<p>Product type designation</p>	<p>CM 8xIO-Link</p>
<p>HW functional status</p>	<p>FS04</p>
<p>Firmware version</p>	<p>V1.0.2</p>
<p>FW update possible</p>	<p>Yes</p>
<p>Product function</p>	
<p>I&M data</p>	<p>Yes; I&M0 to I&M3</p>
<p>Engineering with</p>	
<p>STEP 7 TIA Portal configurable/integrated from version</p>	<p>V15.1 with HSP 274</p>

STEP 7 configurable/integrated from version	Configurable via GSD file
PROFIBUS from GSD version/GSD revision	GSD as of Revision 5
PROFINET from GSD version/GSD revision	GSDML V2.34
Supply voltage	
Rated value (DC)	24 V
permissible range, lower limit (DC)	20.4 V
permissible range, upper limit (DC)	28.8 V
Reverse polarity protection	Yes
Input current	
Current consumption, max.	50 mA; without load

Encoder supply	
Number of outputs	8
Output current	
Rated value	1 A; 4 A total current per module
24 V encoder supply	
Short-circuit protection	Yes; per channel, electronic

西门子PLC的CPU有几种工作模式，有停止模式，运行模式、启动模式。

下面我们就来聊聊CPU这几种模式下，CPU是如何运行的。

首先，停止模式就是CPU不再执行用户的程序，停止的各存储区的状态，由CPU的参数设置决定。

在停止模式和运行模式之间就是启动模式，启动模式是不执行用户程序的，如果用户在启动OB里面写的有程序，也是会在启动时执行的。在CPU上电进入启动模式后，首先去清除非保持性位存储器的内容，

清除过程映像输入区的内容，然后如果有启动OB,就运行启动OB，接着扫描过程映像输入，后切换到运行模式，

在运行模式下，CPU开始扫描程序，将程序的执行结果输出至过程映像输出区。并再次读入过程映像输入区，然后执行OB1，并开始通信和自检，进入正常运行状态。