

# 太原西门子PLC模块交换机供应商

产品名称	太原西门子PLC模块交换机供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4450.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

太原西门子PLC模块交换机供应商

S7-300 I/O模块的地址分配

### [S7-300](#)

的数字量(或称开关量)I/O点地址由地址标识符、地址的字节部分和位部分组成，一个字节由0~7这8位组成。地址标识符I表示输入，Q表示输出，M表示位存储器。例如I3.2是一个数字量输入的地址，小数点前面的3是地址的字节部分，小数点后面的2表示它是字节中的第2位。I3.0~I3.7组成一个输入字节IB3。

除了带CPU的中央机架，S7-300多可以增加3个扩展机架。每个机架多只能安装8个信号模块、功能模块或通信处理器模块，它们安装在第4~11号槽。

S7-300的信号模块的字节地址与模块所在的机架号和槽号有关，模块内各I/O点的位地址与信号线接在模块上的哪一个端子有关。图2-30是32点数字量I/O模块，其起始字节地址为X，每个字节由8个I/O点组成。图中标出了各I/O字节的位置和字节内各点的位置。信号模块内的地址分配图可查阅有关的手册。

从0号字节开始，S7-300给每个数字量信号模块分配4B(4个字节)的地址，相当于32个I/O点。M号机架(M=0~3)的N号槽(N=4~11)的数字量信号模块的起始字节地址为 $32 \times M(N-4) \times 4$

模拟量模块以通道为单位，一个通道占一个字或两个字节的地址。S7-300为模拟量模块保留了专用的地址区域，字节地址范围为IB256~767。一个模拟量模块多有8个通道，从256号字节开始，S7-300给每一个模拟量模块分配16B(8个字)的

地址。M号机架的N号槽的模拟量模块的起始字节地址为

表2-6给出了信号模块地址分配的例子。

对信号模块组态时，将会根据模块所在的机架号和槽号，按上述的原则自动地分配模块的默认地址。硬件组态窗口下面的硬件信息显示窗口(见图2-25)中的“ I地址 ”列和“ Q地址 ”列分别是模块的输入和输出的起始和结束字节地址。例如图2-25中数字量输入模块的地址为IB0和IB1，数字量输出模块的地址为QB4和QB5。

在模块的属性对话框的“地址”选项卡中，用户可以修改STEP7自动分配的地址，一般采用系统分配的地址，因此没有必要死记上述的地址分配原则。但是必须根据组态时确定的I/O点的地址来编程。

## 2. S7-400信号模块的地址

用硬件组态工具将模块插入机架时，S7-400的信号模块的起始字节地址是自动生成的，用户也可以修改它。下面是信号模块的地址分配原则

1)分配给模块的地址与模块所在的机架号和槽号无关。

2)硬件组态工具HW Config

自动统一分配PLC的中央机架、扩展机架和DP网络上的标准从站模块的I/O地址。

3)U/O地址分为4类，即数字量输入、数字量输出、模拟量输入和模拟量输出。按组态的先后次序，自动分配的同类I/O模块的字节地址依次排列。

数字量I/O模块的起始地址从0号字节开始分配，模拟量I/O模块的起始地址从512号字节开始分配，每个模拟量I/O点占2B的地址。

对网络控制系统的硬件组态时，标准DP从站的I/O地址与主站的I/O地址也是按组态的先后顺序，分4类模块自动统一分配的。

手册	6ES79988XC018YE0	SIMATIC 手册集锦DVD, 5 种语言,所有与S7-200/3
	6ES79988XC018YE2	LOGO!,SIMATIC DP, PC, PG, STEP7相关的手册
数字量输入模块	6ES73211BH020AA0	SIMATIC 手册集锦 DVD, 5 种语言,更新服务期1年
	6ES73211BH024AA1	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字
	6ES73211BH024AA2	V DC, 1 X 20 针
	6ES73211BH100AA0	SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S
	6ES73211BH500AA0	数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC,
	6ES73211BH504AA1	和 SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0
		用于带有螺钉触点的信号模块,20针
		SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S
		数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC,
		针和SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921BJ000AA
		用于带有弹簧触点的信号模块, 20针
		SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 电位隔离,16数字
		24 V DC, 20 针0.05 MS 输入延迟
		SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字
		V DC, 源输入, 1 X 20 针
		SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S

		数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 24 V DC, 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921AJ000) 用于带有螺钉触点信号模块, 20针
	6ES73211BH504AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 24 V DC, 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921BJ000) 用于带有弹簧触点信号模块, 20针
	6ES73211BL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针
	6ES73211BL004AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 40 针和SIMATIC S7-300, 带有螺钉触点前连接器 (6ES73921AM000AA0) 392, 40针
	6ES73211BL004AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC, 40 针和SIMATIC S7-300,前连接器 (6ES73921BM010AA0) 用于带有弹簧触点信号模块, 40针
	6ES73211BP000AA0	SIMATIC S7-300 数字输入SM321, 光隔离16个一组数字量输入,DC 24V, 3MS,漏型/源型
	6ES73211CH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入,120V AC/DC 24 - 48V,带有ONE CHANNEL PER COMM 40 针
	6ES73211CH200AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入,120V AC/DC 24 - 125V, 20 针
	6ES73211EL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,32 数字量输入,120V AC, 40 针
	6ES73211FF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,8数字量输入,120V/230V AC, 20 针
	6ES73211FF100AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,8 数字量输入,120V/230V AC, 40 针,带有 1 POINT PER COMM 40 针
	6ES73211FH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入,120/230V AC, 1 X 20 针
	6ES73211FH004AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V AC, 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点的信号模块, 20针
	6ES73211FH004AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V AC, 20 针和 SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921BJ000AA0) 用于带有弹簧触点的信号模块, 20针
	6ES73217BH010AB0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 电位隔离,16数字量输入,24V DC, 20 针,适用于过程中断, 诊断
数字量输出模块	6ES73221BF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离,8数字量输出,24V DC, 2A, 20 针
	6ES73221BH010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 16数字量输出,24V DC, 0.5A, 1 X 20 针 输出电流总量 4A/组(8A/模块)
	6ES73221BH014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221BH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 16数字量输出, 24V DC, 20针 输出电流总量 4A/组 (8A/模块) 和 SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有S的信号模块
	6ES73221BH014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221BH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 16数字量输出, 24V DC, 20针 输出电流总量 4A/组 (8A/模块) 和 SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有S的信号模块

6ES73221BH100AA0	数字输出 SM 322, 光隔离, 16数字量输出, 24V DC, 20针 输出电流总量 4A/组 (8A/模块) 和 SIMATIC S7-300 前连接器 (6ES73921BJ000AA0) 用于带有 S的信号模块
6ES73221BL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322 高速,电位隔离,16数字量输出, 24V DC, 0.5A, 20针
6ES73221BL004AA1	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 32数字量输出, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 针, 输出电流总量 4A/组 (16A/模块)
6ES73221BL004AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 32数字量输出, 24V DC, 0.5A, 40针, 输出电流总量 4A/组 (16A/模块和 SIMATIC S7-300,前连接器 (6ES73921AM000AA0) 392带有螺
6ES73221BP000AA0	SM322 扩展模块 (6ES73221BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 32数字量输出, 24V DC, 0.5A, 40针, 输出电流总量 4A/组 (16A/模块) 和 SIMATIC S7-300 前连接器 (6ES73921BM010AA0) 用于信号模块
6ES73221BP500AA0	SIMATIC S7-300 数字输出SM322, 光隔离16个一组,64数字量输出, DC 24V, 0.3A, (源型)总电流2A/组
6ES73221CF000AA0	SIMATIC S7-300 数字输出SM322, 光隔离16个一组,64数字量输出, DC 24V, 0.3A (漏型)总电流2A/组
6ES73221FF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出, 120/230V AC, 1A, 20 针
6ES73221FH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 321, 光隔离16数字量输出, 120/230V AC, 1 A,20 针
6ES73221FL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,32数字量输出, 120V/230V, 1A, 双宽外壳, 2 X 20针
6ES73221HF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 8数字量输出 (继电器), 1 X 20 针, 24V DC, 2A 或 230V AC, 2A
6ES73221HF014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221HF010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 8数字量输出 (继电器), 24V DC, 2A 或 230V AC, 2A和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点, 20针
6ES73221HF014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221HF010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 8数字量输出 (继电器), 24V DC, 2A 或 230V AC, 2A 和 SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921BJ000AA0) 用于带有弹簧触点, 20针
6ES73221HF100AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出 (继电器输出), 40 针,24V DC, 5A 或 230V AC, 5A,C
6ES73221HH010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离 16数字量输出, 继电器接点, 1 X 20 针
6ES73221HH014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221HH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离 16DO, 继电器 CONTACT, 20针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921AJ000AA0) 用于信号模块 带有 螺钉触点, 20针
6ES73221HH014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221HH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离 16DO, 继电器 CONTACT, 20针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921AJ000AA0) 用于信号模块 带有 螺钉触点, 20针

数字量输入输出模块

6ES73225FF000AB0

6ES73225GH000AB0

6ES73225HF000AB0

6ES73228BF000AB0

6ES73231BH010AA0

6ES73231BL000AA0

6ES73231BL004AA1

6ES73231BL004AA2

针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES73921BJ000AA) 信号模块 带有 弹簧触点, 20针

SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量 120/230V AC, 2A, 40 针

SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,16 DA (固态继电器),AC/DC 24 - 48V; 0.5A;1.5A 浪涌电流

SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量 (继电器输出), 40 针,24V DC, 120 - 230V AC, 5A W

SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量 DC, 0.5 A (1 X 8数字量输出),短路保护,诊断 , 20 PI

SIMATIC S7-300, 数字模块SM 323, 光隔离,8 数字量输入和8数字量输出, 24V DC, 0.5A总电流 2

SIMATIC S7-300, 数字 模块 SM 323, 光隔离, 16 数字量输入和16数字量输出, 24V DC, 0.5A,总电流 4

针 SM323 扩展模块 (6ES73231BL000AA0) SIMATIC S

数字模块 SM 323, 光隔离, 16 数字量输入和16 数字 24V DC, 0.5A, 总电流 4A, 1X40 针和SIMATIC

S7-300,前连接器(6ES73921AM000AA0) 392 带有螺 40针

SM323 扩展模块 (6ES73231BL000AA0) SIMATIC S

模块 SM 323, 光隔离, 16 DI和16数字量输出, 24V D 总电流 4A, 1X40 针和SIMATIC S7-300, 前连接器

(6ES73921BM010AA0) 用于带有弹簧触点信号模块

太原西门子PLC模块交换机供应商  
太原西门子PLC模块交换机供应商