

西门子杭州PLC模块总代理商

产品名称	西门子杭州PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子杭州PLC模块总代理商

描述S7-1500 中有两种电源可供选择，系统电源和负载电源。

系统电源 (PS)系统电源为背板总线提供内部所需的系统电压。这种系统电压将为模块电子元件和 LED 指示灯供电。CPU (以及PROFIBUS CMs和以太网CPs, PtP-CMs) 或者接口模块未连接到 24 VDC 负载电流电源时，系统电源还可以为其供电。

负载电源 (PM)负载电流电源未连接到背板总线，给模板的输入输出回路供电。此外，可以根据需要使用负载电源为 CPU 和系统电源提供 24 VDC 电压。

在这种情况下可以为每个CPU组态**多8个输入/输出模块。但是需要在 STEP7 (TIA Portal) 中确认电源容量是否够用，例如对 CPs 和 CMs，需要额外再加电源。

下面的三个表格给出了为模板供电的可能配置方式。

只通过 CPU 给背板总线供电通过负载电源向 CPU 提供 24 VDC 电压。CPU 的参数分配：STEP 7 的“常规”(General) 选项卡内“属性”(Properties navigation) 区域导航中，选择“连接电源电压 L+”(Connection to supply voltage L+) 选项，以便 STEP 7 可以正确进行供电平衡计算。

CPU 简称	订货号	系统电源 简称	订货号
1511-1 PN	6ES7511-1AK00-0AB0	-	-
1513-1 PN	6ES7513-1AL00-0AB0	-	-
1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN00-0AB0	-	-

西门子杭州PLC模块总代理商

具有以下名称的模块将始终激活值状态：

DQ 16x24VDC/0.5A HF QI

DQ 16x24VDC/0.5A HF S QI

DQ 16x24VDC/0.5A HF MSO

对于值状态，系统将为每个通道一个附加位。值状态位将指示用户程序中所的输出值在模块端是否未得到确认（0 = 值不正确）。

组态为 16 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF 的地址空间

下图显示了组态为带值状态的 16 通道模块的地址空间分配。可任意模块的起始地址。通道的地址将从该起始地址开始。

在模块上印有字母“a到d”。“QB a”是指模块起始地址输出字节 a。

图片: 组态为 16 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF 的地址空间（带值状态）

组态为 2 x 8 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF S QI 的地址空间

组态为 2 x 8

通道模块时，模块的通道应分为多个子模块。在共享设备中使用该模块时，可将子模块分配给不同的 IO 控制器。

IO 控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。

与 1 x 16 通道模块组态不同，这 2 个子模块都可任意起始地址。用户也可子模块中相关值状态的地址。

图片: 组态为 2 x 8 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF S QI 的地址空间（带值状态）

组态为 1 x 16 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF MSO 的地址空间

组态为 1 x 16 通道模块（模块内部 shared output，MSO）时，系统将模块的通道 0 到 15 会复制到多个子模块中。之后，在各子模块中通道 0 到 15 的值都将相同。在共享设备中使用该模块时，可将这些子模块分配给多 4 个 IO 控制器：

分配给子模块 1 的 IO 控制器对输出 0 到 15 具有写访问权限。

分配给子模块 2、3 或 4 的 IO 控制器则对输出 0 到 15 具有读访问权限。

IO 控制器的数量取决于所使用的接口模块。请遵循本手册中有关特定接口模块的信息。

值状态 (Quality Information, QI)

值状态的含义取决于所在的子模块。

对于个子模块 (= 基本子模块)，值状态为 0 表示值不正确或基本子模块的 IO 控制器处于 STOP 状态。

对于第二到第四个子模块 (MSO 子模块)，值状态“0”表示值不正确或发生以下某种错误：

基本子模块尚未组态 (未就绪)。

IO 控制器与基本子模块间的连接已中断。

基本子模块的 IO 控制器处于 STOP 或 POWER OFF 状态。

下图显示了子模块 1 和 2 的地址空间分配和值状态。

图片: 组态为 1 x 16 通道 DQ 16x24VDC/0.5A HF S MSO 的地址空间 (带值状态)

下图显示了子模块 3 和 4 的地址空间分配和值状态。