

CPU模块标准型代理商

产品名称	CPU模块标准型代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1600.00/台
规格参数	
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

西门子电源模块代理商CPU模块标准型代理商CPU模块标准型代理商

西门子S7-1500 6ES7511-1UL03-0AB0 西门子S7-1500 6ES7515-2UN03-0AB0 西门子S7-1500模块6ES7511-1AL03-0AB0 西门子S7-1500模块6ES7513-1AM03-0AB0 西门子S7-1500模块6ES7515-2AN03-0AB0 西门子S7-1500模块6ES7516-3AP03-0AB0

西门子电源模块代理商

S7-400PLC分布式扩展

分布式PLC控制扩展系统用于系统规模较大、控制对象分散、PLC的中央控制器与控制对象的I/O距离较远、需要PLC对远程I/O进行控制的场合。这种情况下，PLC的中央控制器与相应的操作、显示面板、I/O模块等统一安装在控制柜(或控制室)内；分散的I/O点按照相对集中的原则，连接到各个远程扩展单元上，从而组成分布式(或远程I/O控制)PLC扩展系统。

(1) 分布式PLC的扩展形式。分布式PLC控制扩展系统可以用于模块间安装距离大于3m的场合，可采用如下3种扩展形式。

1) 简易I/O扩展。与集中式扩展一样，这是一种仅用于PLC基本I/O扩展的连接形式，扩展单元与中央单元间只连接并行I/O连接总线(P总线)，扩展单元上可以安装的模块功能受到局限。

采用简易I/O扩展的PLC，中央单元上每安装一个接口模块，可最多连接8个扩展单元：中央单元最大可以安装6个接口模块，但是，系统最大扩展单元连接数不能超过21个；最大连接距离605m。为了降低系统的成本，扩展时应选择下述的ER型简易扩展机架与相应的扩展接口模块。

2) 标准扩展。与集中式扩展一样，这是一种用于PLC扩展的标准连接形式，扩展单元与中央单元间有完整的并行I/O连接总线(P总线)与通信总线(C总线)，总线连接的功能不受任何限制，因此，扩展机架可以安装任何S7-400系列的I/O模块与功能模块。

采用标准扩展的PLC，中央单元上每安装一个接口模块，可最多连接8个扩展单元；中央单元最大可以安装6个接口模块，但是，系统最大扩展单元连接数不能超过21个；最大连接距离为102.25m。扩展时应选择下述的UR型扩展机架与相应的扩展接口模块。

3) S5系列扩展。这是一种用于S7-400PLC与早期的SS系列PLC扩展单元连接的扩展形式，S5扩展单元与S7中央单元间有完整的并行I/O连接总线(P总线)与通信总线(C总线)转换接口模块，扩展机架可以选择S5系列机架并安装S5系列的I/O模块与功能模块。

采用S5系列扩展的PLC，中央单元上每安装一个接口模块，可最多连接8个扩展单元，中央单元最大可以安装4个接口模块，系统最大S5扩展单元的连接数为32个，最大连接距离为600m。扩展时应选择下述的UR型扩展机架与相应的扩展接口模块。

(2)

分布式扩展连接要点。 [分布式扩展](#)

的连接形式与图2-103相似，其主要区别在于所使用的接口模块型号、中央控制单元上接口的安装数量、连接电缆的型号、连接功能(连接总线)、扩展单元的型号与连接距离等方面(参见表2-53)。

分布式扩展连接时应重点注意以下几点：

1) 当中央控制单元与扩展单元间进行分布式简易扩展连接时(用IM460-4/IM461-4接口模块)、接口模块间只连接PLC的并行I/O连接总线(P总线)，而不连接通信总线(C总线)，因此，扩展单元安装模块的功能受到限制。

2) 当连接S5系列扩展单元时，中央控制单元最大可以安装的接口模块(IM463-2模块)数为4个，其余情况均为6个。

3) 扩展单元均可以采用“串联”式扩展(包括简易扩展连接)，最大“串联”扩展级数都为4级，最后一个接口模块的输出接口上应安装“终端连接器”。

4) 整个PLC最大可以连接的S7系列扩展单元的数量为21个，但连接S5系列扩展单元可以为32个。

5) 分布式扩展的接口模块均不提供DC5V电源，扩展单元必须单独安装PS电源模块。

扩展配置要求与连接原则

(1) 扩展配置要求。S7-400PLC不同的扩展类型，需要配置不同的接口模块、连接电缆与扩展机架，并采用相应的连接形式。扩展配置的具体要求见表2-53。

(2) 扩展连接原则。当扩展单元与中央控制单元连接时必须遵循如下总的原则：

1) 1个中央控制单元最大只能连接21个S7-400系列扩展单元。

2) 必须在接收接口模块IM461上设定扩展单元地址，地址号必须为1~21，且不可以重复。

表2-53 S7-400PLC的扩展配置

指中央控制器上每安装1个接口模块(如TM46) O)可以连接的扩展单元总数量；当采样多个接口模块时，PLC允许的最大扩展

单元的总数不能超过21个。

也可以使用UR1、UR2通用机架，但C总线不能使用。

也可以使用ER1、ER2扩展机架，但功能受限制。

指由中央单元连接到扩展单元后，再由扩展单元连接到下一扩展单元的“串联”连接的总级数。

3)当扩展单元不需要中央控制单元提供DC5V电源时，一个中央控制单元最多可以安装6个扩展接口模块；接口模块的每一接口可以串联式连接4个扩展单元。

4)当扩展单元需要中央控制单元提供DC5V电源时，一个中央控制单元最多可以安装2个扩接口模块；接口模块的每一接口只能连接1个扩展单元。

5)可以与中央控制单元进行通信总线(C总线)连接的最大扩展单元数为6个(扩展地址1~6)。

6)连接电缆长度不能超过规定的值。

SIEMENS	网线	6XV1840-2AH10
SIEMENS	电源	6EP1333-2BA20
SIEMENS	底座	6ES7193-6BP00-0DA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AE04-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AM03-0AA0
SIEMENS	内存卡	6ES7954-8LE03-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7521-1BH10-0AA0
SIEMENS	连接器	6ES7592-1BM00-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AM06-0AA0
SIEMENS	模块	6ES7241-1CH32-0XB0

CPU模块标准型代理商西门子CPU模块一级代理商西门子CPU模块一级代理商西门子电源模块代理商西门子电源模块代理商西门子电源模块代理商西门子电源模块代理商西门子电源模块代理商