

CPU模块经济型代理商

产品名称	CPU模块经济型代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1980.00/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

CPU模块经济型代理商CPU模块经济型代理商CPU模块经济型代理商

西门子交换机代理商西门子S7-200模块代理商西门子PLC模块总代理

S7-400PLC的简易I/O扩展

单个PLC机架的安装模块总数受到机架尺寸的限制，机架的安装模块数(插槽位置)最大为18个。在控制系统较为复杂、I/O点数多的场合，需要通过扩展接口模块、扩展电缆、扩展机架等增加模块的安装位置进行PLC的扩展。

在分布式PLC控制系统中，为了实现PLC对远程I/O点的控制，同样需要通过远程I/O扩展接口、扩展电缆、扩展机架等连接远程I/O点。

S7-400PLC根据不同的情况可以选用如下不同的扩展类型。

集中控制式PLC扩展

集中控制式PLC控制系统用于控制复杂、I/O模块与功能模块众多，但控制对象相对集中，PLC系统可以统一安装于控制柜(或控制室)，各PLC模块间的安装距离小于1.5~3m的场合。

集中控制式PLC可以采用如下两种扩展形式。

(1) 简易I/O扩展。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PLC的并行I/O连接总线(Parallel backplane bus，简称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，系统最大的扩展单元连接数为4个，最大连接距离为1.5m。为了降低系统的成本，简易I/O扩展时应选择后述的ER型简易扩展机架与相应的扩展接口模块。

S7-400PLC的[集中式简易扩展](#)连接如图2-102所示。

图2-102 S7-400 PLC的集中式简易扩展连接

集中式简易扩展方式具有如下特点：

- 1) 中央控制单元与扩展单元间用IM460-1/IM461-1扩展接口模块连接。
- 2) 扩展接口模块IM460-1/IM461-1间只连接PLC的并行I/O连接总线(P)，不连接通信总线(Communication bus，简称C总线)。
- 3) 中央控制单元最大只能安装2个IM460-1模块。
- 4) 每个IM460-1模块带有2个相同的扩展接口，2接口均可通过468-3连接电缆与扩展单元的接口模块IM461-1连接。
- 5) 扩展单元接口模块IM461-1具有输入与输出2个接口，输入接口通过468-3连接电缆与中央单元的接口模块IM460-1连接;输出接口上安装461-1“终端连接器”。
- 6) 扩展单元上的接口模块DM461-1不可以再向下作串联式连接，因此，1个IM460-1接口模块最多可连接的扩展单元数为2个，整个PLC最大可以连接的扩展单元数量为4个。
- 7) 扩展单元安装模块的功能受到限制。
- 8) 扩展单元的DCSV电源由接口模块提供(每1单元为DCSV/5A)，扩展单元本身不安装电源模块。

扩展单元与中央控制单元的距离不能超过1.5m。

西门子PLC模块总代理 西门子S7-200模块代理商 西门子S7-200模块代理商 CPU模块经济型代理商 CPU模块经济型代理商 CPU模块经济型代理商 CPU模块经济型代理商 西门子PLC模块总代理 西门子PLC模块总代理 西门子PLC模块总代理