

# 西门子PLC授权经销商

产品名称	西门子PLC授权经销商
公司名称	上海利圆电气技术有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子PLC系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	18321217973

## 产品详情

???PLC?????

??

???????????????????????????????????? S7-400?

多 21 个扩展单元：可将多 21 个扩展单元 (EU) 连接到中央控制器 (CC)。

接口模块 (IM) 的连接：通过发送和接收 IM 来连接 CC 和 EU。发送 IM 插到 CC 中，相关的接收 IM 插到下游 EU 中可将多 6 个发送 IM 插到 CC 中（其中多 2 个带 5-V 电源），并可多 1 个 IM 插到 EU 中。每个发送 IM 均有 2 个接口，每个接口用于连接 1 条线路。可将多 4 个 EU（不带 5-V 电源）或 1 个 EU（带 5-V 电源）连接到发送 IM 的每个接口。

电源模块的固定插槽：必须始终将电源模块插在 CC 和 EU 中的左侧。

通过 C 总线进行的数据交换受限制：通过 C 总线进行的数据交换只能在 CC 和 6 个 EU（EU 1 至 EU 6）之间进行。

## 西门子PLC授权经销商

集中扩展：建议用于小型组态和机器上的控制柜。也可以提供 5-V 电源。

CC 和后一个 EU 之间的大线路距离：1.5 m（带 5 V 电源）、3 m（不带 5 V 电源）。

通过 EU 进行分布式扩展：建议在面积很大工厂内采用，其中，多个 EU 位于各个位置。可以使用 S7-400

EU 或 SIMATIC S5 EU。

CC 和后一个 EU 之间的大线路距离：对于 S7 EU，约 100 m；对于 S5 EU 约 600 m。

注意 将 S5 扩展单元分布式连接到：IM 463-2 可在 S7-400 的 CC 中使用，IM 314 在 S5 EU 中使用。可将以下 S5 EU 连接到 S7-400：

EG 183U

EG 185U

EG 186U

ER 701-2

ER 701-3

连接类型	大（总）电缆长度
本地链路，具有 5-V 电源，通过 IM 460-1 和 IM 461-1 实现	1.5 m
本地链路，无 5-V 电源，通过 IM 460-0 和 IM 461-0 实现	5 m
远程链路，通过 IM 460-3 和 IM 461-3 实现	102.25 m
远程链路，通过 IM 460-4 和 IM 461-4 实现	605 m

## 西门子 PLC 授权经销商

ET 200 的分布式扩展：建议用于面积很大的工厂。通过 CPU 的 PROFIBUS DP 接口，可以连接含有多 125 个总线节点的总线。CC 与总线上后一个节点之间的大距离：23 km（使用光缆）。

## S7-400 通信

SIMATIC S7-400 ????????????

组合多点 MPI 接口和 DP 主站，可集成到所有 CPU 中：用于同时连接编程器/PC、HMI 系统、S7-200 和 S7-300 系统以及其它 S7-400 系统。

附加 PROFIBUS DP 接口，可集成到多个 CPU 中，用于经济、高效地连接分布式 I/O 系统，例如 ET 200。

PROFINET CPU 上的集成式 PROFINET 接口，用于连接到分布式 I/O 系统或与其它控制器和 PC 系统通信。

通信处理器，用于连接到 PROFIBUS 总线系统和工业以太网。

通信处理器，用于功能强大的点到点连接。

?? PROFIBUS DP ???????

?? S7-400-CPU ???? PROFIBUS DP??????????? SIMATIC S7-400 ???????? PROFIBUS DP?

????????? PROFIBUS DP ??????????

SIMATIC S7-400 ( CPU、 CP 443-5 )

SIMATIC S7-300 ( CPU、 CP 342-5 DP 或 CP 343-5 )

SIMATIC C7 ( 通过配有 PROFIBUS DP 接口的 C7 , 或通过 PROFIBUS DP CP )

???? STEP 7 ????/PC ? OP ??????????????????????PROFIBUS DP ??? PG ? OP ???

?????????????????

分布式 I/O 设备 , 例如 ET 200

现场设备

SIMATIC S7-200、 S7-300

C7-633/P DP、 C7-633 DP、 C7-634/P DP、 C7-634 DP、 C7-626 DP

SIMATIC S7-400 ( 仅通过 CP 443-5 )

??????? (MPI) ???????

???? (MPI) ???? SIMATIC S7-400 ? CPU ????????

?????

编程和参数设置

操作员控制和监视

建立涉及对等通信伙伴的简单网络拓扑

可选择的连接选项 : MPI 可以实现多 32 个节点的同时连接 :

编程器/PC

HMI 系统

S7-200 ( 作为从站 )

S7-300

S7-400

C7

内部通信总线 ( C 总线 ) ; 通过 S7-400 的 C 总线以及 CPU 的 MPI 或 DP 接口 , 可以寻址带有 C

总线接口的通信处理器和功能模块。这样就可以从编程器直接访问 C 总线上连接的模块。通过接口模块，可将多 6 个扩展单元连接到 C 总线。

MPI 的性能数据：

多 32 个 MPI 节点

数据传输速率高达 12 Mbps

灵活的安装选件：使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和 “ 分布式 I/O ” 系列总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器 (12 Mbps)。可使设计能够地适应要求。例如，任意两个 MPI 节点之间多可以串入 9 个中继器以连接更大距离。

DP 主站：也可将 S7-400 的 MPI 组态为 DP 主站。然后可以连接多达 32 个 DP 从站，传输速率高 12 Mbps。从而保留编程功能和人机界面功能。