

六盘水西门子模块代理商

产品名称	六盘水西门子模块代理商
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:模块 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

六盘水西门子模块代理商

6GK1561-1AA01通讯处理器 CP 5611 A2 PCI 卡（32 位，3.3/5V;33/66MHz)用于将 PG 或 PC（带 PCI 总线，连接 PROFIBUS 或 MPI（无 Windows 9x 支持！）目前仅支持 32 位，含 SIMATIC NET V8.2 软件！仅用于旧应用，从 Windows XP 开始推荐 6GK1561-2AA00

问题：将传感器/测量变换器连接到几个模拟量模块时，应当遵守什么？

解答：使用非冗余传感器/测量变送器时，根据“1 of 2”的方式连接模拟量模块。当连接一个传感器/测量变送器到几个模拟量模块时，应当遵守以下事项：

对于电压传感器，必须并行连接模拟量模块。

通过外部电阻将电流信号转换为电压信号后可以并连到模拟量模块上。

如果需要在线更换连接两线制电流变送器的模块，变送器电源必须外供。

“自动化系统S7-400H容错系统”手册的图7-10中的电流测量图不正确。在此提供更新后正确的图片。

图1：1 OF 2 连接方式

问题：电源是否可以并行连接，用于冗余操作？条件是什么？

解答：两个同型号的SITOP电源可以通过二极管并联连接（参见图：V1，V2），以达到冗余目的。对于

所有SITOP电源，采用去耦二极管并联连接，用于冗余操作，都是允许的。二极管V1和V2用于去耦。请谨记下列条件：

当总负载电流不超过一个电源能够单独输送的电流，且电源的原边供电也被设计为冗余时，才能获得的冗余。

二极管的反向电压至少为40V，而且至少可以处理特定电源的输出电流。应该选择用于动态电流的二极管（例如，启动时短路或操作时短路）。

必须用适当尺寸的散热器来抵消二极管的功率损耗（“电流”乘以“二极管导通状态的压降”）。

注意事项：作为二极管连接的简单备选方案，一个精制的附加模块（“SITOP模块化冗余模块”（订货号：6EP1 961-3BA20））可以用于两个电源的冗余连接。

更多信息，请参见在线目录CA01或目录KT10.1。

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。

六盘水西门子模块代理商

一、问题提出

可编程控制器技术主要是应用于自动化控制工程中，如何综合地运用前面学过知识点，根据实际工程要求合理组合成控制系统，在此介绍组成可编程控制器控制系统的一般方法。

二、可编程控制器控制系统设计的基本步骤

1 . 系统设计的主要内容

(1) 拟定控制系统设计的技术条件。技术条件一般以设计任务书的形式来确定，它是整个设计的依据；

(2) 选择电气传动形式和电动机、电磁阀等执行机构；

(3) 选定 PLC 的型号；

(4) 编制 PLC 的输入 / 输出分配表或绘制输入 / 输出端子接线图；

(5) 根据系统设计的要求编写软件规格说明书，然后再用相应的编程语言（常用梯形图）进行程序设计；

(6) 了解并遵循用户认知心理学，重视人机界面的设计，增强人与机器之间的友善关系；

(7) 设计操作台、电气柜及非标准电器元部件；

(8) 编写设计说明书和使用说明书；