

西门子模块总代理商-岳阳地区

产品名称	西门子模块总代理商-岳阳地区
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
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

冗余系统的基本部件（1）2个中央控制器（机架）；（2）2个分立的中央控制器 UR1/UR2，或1个分割为2个区的中央控制器（UR2-H）；（3）每个中央控制器有2个同步模板，通过光纤连接这两个控制器；（4）每个中央控制器有一个 CPU 412-3H 或 414-4H 或 417-4H；（5）在中央控制器有 S7-400 I/O 模板；（6）UR1/UR2/ER1/ER2 扩展单元，与、或有 I/O 模板组的 ET 200M 分布式 I/O 中央功能总是冗余配置的；（7）I/O 模板可以是唱过配置或切换型配置。

5.9.2.2 单边冗余控制系统设计（图 5.41）图 5.41 单边冗余控制系统配置图在切换配置中，I/O 模板虽为单通道设计，但是二个中央控制器均可通过冗余的 PRO-FIBUS-DP 网络访问 I/O 模板，切换式 I/O 模板只能插入 ET 200M 远程 I/O 站。通过 PROFIBUS-DP 连接到中央控制器。可切换的 ET-200M 连接到 2 个子单元中。

1、西门子 PLC 产品存储容量与速度，一般存储容量越大、速度越快的西门子的 PLC 价格就越高，但应该根据系统的大小合理选用 PLC 产品。 <?xml:namespace prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office" />

I/O 模般的冗余有两种方式：（1）在两种可切换的 ET 200M 中用两个相同的 I/O 模板。（2）用 2 个相同的模板，每个都可分配给 2 个子单元中的任何一个子单元。图 5.42 为通过 PROFIBUS 通信建立的切换式 PLC 冗余控制系统，主站和 ET 200M 从站都设有完全相同的 I/O 模块。当其中一个 I/O 模板出现故障时，CPU 和 I/O 模块一同切换。图 5.43 为通过 PROFINET 通信实现的切换式 PLC 冗余控制系统，与图 5.42 不同的是所有 I/O 模块都设置在 ET 200M 从站。

2、系统规模首先应确定系统用 PLC 单机控制，还是用 PLC 形成网络，由此计算 PLC 输入、输出点。数，并且在选购 PLC 时要在实际需要点数的基础上留有一定余量(10%)。

3、确定负载类型根据 PLC 输出端所带的负载是直流型还是交流型，是大电流还是小电流，以及 PLC 输出点动作的频率等，从而确定输出端采用继电器输出，还是晶体管输出，或品闸管输出。不同的负载选用不同的输出方式，对系统的稳定运行是很重要的。

4、西门子PLC质量有保障，且技术支持好，售后服务也较好，还有利于你的产品扩展与软件升级。

带与 S7-315-2 PN/DP 等效的 PLC 功能的 CPU 可以为预处理提供分布式智能

接口模块，用于在 ET 200pro 和上位主站/IO 控制器之间通过 PROFIBUS DP/PROFINET IO 交换预处理 I/O 数据

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

经由 PROFINET 的基于组件的自动化 (CBA)

PROFINET 代理，用于基于组件的自动化 (CBA) 中的 PROFIBUS DP 智能设备

用于 3 端口交换机的 PROFINET 接口

经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式

集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

带与 S7-315-2 PN/DP 等效的 PLC 功能的 CPU 可以为预处理提供分布式智能

通过 STEP 7，对采用模块化程序的系统进行快速、简便的端到端编程

提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe

注

CPU 的运行需要 SIMATIC 微型存储卡。