

黔南州西门子一级代理商CPU模块供应

产品名称	黔南州西门子一级代理商CPU模块供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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

黔南州西门子一级代理商CPU模块供应

选择PLC，主要是确定PLC的生产厂家与型号。对于分布式系统、远程I/O系统，还需要考虑网络化通信的要求。

确定PLC生产厂家，主要应考虑设备使用者的要求、设计使用者的习惯、熟悉程度、配套产品的一致性以及编程器等附加设备的通用性、技术服务等方面的因素。从PLC本身的可靠性考虑，原则上只要是国外大公司生产的产品，都不应存在此问题

对于PLC的选用，一般来说，对于初次使用PLC的用户或者是用于控制独立设备(单机控制)的场合，配套日本产的PLC产品，相对来说性能价格比有一定的优势，入门也较容易。而对于系统规模较大、网络通信功能要求高/开放性好的分布式PLC控制系统或远程I/O控制系统，欧美生产的PLC可以为网络通信功能的发挥提供一定的便利。当然，产品的技术支持与服务、价格等因素也是选择PLC时所必须考虑的问题

在PLC生产厂家确定后，PLC的型号主要取决于控制系统的技术要求，在满足设备控制要求的前提下，必须考虑生产成本。

从技术的角度考虑，以下指标是[选择PLC型号](#)时应引起注意的问题。

CPU性能 PLC的CPU性能主要涉及处理器的“位数”、运算速度、用户存储器的容量、编程能力(指令的功能、内部继电器、定时器、计数器的数量等)、软件开发能力、通信能力等方面。在使用特殊功能模块、特殊外部设备或是需要网络连接的场合，应考虑到CPU的功能与以上要求相适应。

此外，在满足控制要求的前提下，CPU的价格也是需要设计人员考虑的问题之一，选择的PLC既要满足系统的功能要求，同时也应该充分利用其功能，避免不必要的浪费。

I/O点数 PLC的输入/输出点数是PLC的基本参数之一。I/O点数的确定，应以上述的I/O点汇总表为依据。在正常情况下，PLC的I/O点可以适当留有一定的余量，但同时也必须考虑生产制造成本。对于以下情况，应适当考虑增加一定的I/O余量。

a.控制对象的部分要求不明确，存在要求改变的可能;

b.I/O点数统计不完整，设计阶段或者现场调试时可能会增加I/O点;c.PLC扩展较困难，但控制系统存在着变动的可能性;d.使用环境条件相对较差，PLC工作负荷较重;e.维修服务不方便，配件供应周期较长。

I/O点(包括程序存储器容量)的余量选择无规定的要求，更没有固定的计算公式，一切都必须根据实际情况进行，避免教条主义，这样才能做到科学与合理。

功能模块的配套 选择PLC时应考虑到功能模块配套的可能性。选用功能模块涉及硬件与软件两个方面。在硬件上，首先应保证功能模块可以方便地与PLC进行连接，PLC应有连接、安装位置与相关接口、连接电缆等附件。在软件上，PLC应具有对应的控制功能，可以方便地对功能模块进行编程。

通信能力 对于分布式PLC控制系统或远程I/O控制系统，PLC的通信功能是必须考虑的问题。而对于集中控制系统或单机控制系统，既要考虑到用户现有外部调试设备等的正常使用，还应考虑到用户管理水平的提高与技术发展的可能性。增强通信功能，既是信息技术发展的基本要求，也是当前PLC的技术发展方向之一。因此，在选择PLC通信能力方面，应有一定的超前意识，保留系统的发展空间。

黔南州西门子一级代理商CPU模块供应

黔南州西门子一级代理商CPU模块供应