

SIMATIC西门子S7-1500代理商

产品名称	SIMATIC西门子S7-1500代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	400.00/件
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

SIMATIC西门子S7-1500代理商SIMATIC西门子S7-1500代理商SIMATIC西门子S7-1500代理商

CPU 1515-2 PN，500 KB 程序，3 MB 数据；30

ns；集成 X1: 2x PN接口 ,X2: 1x PN接口

CPU 1513-1 PN，300 KB 程序，1.5 MB 数据；40 ns；集成 2x
PN 接口

CPU 1511-1 PN，150 KB 程序，1 MB 数据；60

ns；集成 2x PN 接口

CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序，1 MB数据；48 ns；集成2x

PN接口；集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序，1 MB数据；60 ns；集成2x

PN接口；集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

CPU 1516PRO-2 PN，1MB 程序，5 MB 数据；10 ns；集成

X1: 3x PN接口 ,X2: 1x PN接口

变频器控制柜设计要领：变频器应该安装在控制柜内部，控制柜在设计时要注意以下问题

一、散热问题

变频器的发热是由内部的损耗产生的。在变频器中各部分损耗中主要以主电路为主，约占98%，控制电路占2%。为了保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热；变频器的内装风扇可将变频器的箱体内部散热带走，若风扇不能正常工作，应立即停止变频器运行；大功率的变频器还需要在控制柜上加风扇，控制柜的风道要设计合理，所有进风口要设置防尘网，排风通畅，避免在柜中形成涡流，在固定的位置形成灰尘堆积；根据变频器说明书的通风量来选择匹配的风扇，风扇安装要注意防震问题。

二、电磁干扰问题

I.变频器在工作中由于整流和变频，周围产生了很多的干扰电磁波，这些高频电磁波对附近的仪表、仪器有一定的干扰，而且会产生高次谐波，这种高次谐波会通过供电回路进入整个供电网络，从而影响其他仪表。如果变频器的功率很大占整个系统25%以上，需要考虑控制电源的抗干扰措施。

II.当系统中有高频冲击负载如电焊机、电镀电源时，变频器本身会因为干扰而出现保护，则考虑整个系统的电源质量问题。

三、防护问题需要注意以下几点

I.防水防结露：如果变频器放在现场，需要注意变频器柜上方不的有管道法兰或其他漏点，在变频器附近不能有喷溅水流，总之现场柜体防护等级要在IP43以上。微信号技成培训值得你关注！

II. 防尘：所有进风口要设置防尘网阻隔絮状杂物进入，防尘网应该设计为可拆卸式，以方便清理，维护。防尘网的网格根据现场的具体情况确定，防尘网四周与控制柜的结合处要处理严密。

III.防腐蚀性气体：在化工行业这种情况比较多见，此时可以将变频柜放在控制室中。

四、变频器接线规范

信号线与动力线必须分开走线：使用模拟量信号进行远程控制变频器时，为了减少模拟量受来自变频器和其它设备的干扰，请将控制变频器的信号线与强电回路（主回路及顺控回路）分开走线。距离应在30cm以上。即使在控制柜内，同样要保持这样的接线规范。该信号与变频器之间的控制回路线长不得超过50m。

信号线与动力线必须分别放置在不同的金属管道或者金属软管内部：连接PLC和变频器的信号线如果不放置在金属管道内，极易受到变频器和外部设备的干扰；同时由于变频器无内置的电抗器，所以变频器的输入和输出级动力线对外部会产生极强的干扰，因此放置信号线的金属管或金属软管一直要延伸到变频器的控制端子处，以保证信号线与动力线的彻底分开。

1) 模拟量控制信号线应使用双股绞合屏蔽线，电线规格为0.75mm²。在接线时一定要注意，电缆剥线要尽可能的短（5-7mm左右），同时对剥线以后的屏蔽层要用绝缘胶布包起来，以防止屏蔽线与其它设备接触引入干扰。

2) 为了提高接线的简易性和可靠性，推荐信号线上使用压线棒端子。

五、变频器的运行和相关参数的设置

变频器的设定参数多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。

控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

低运行频率：即电机运行的小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。微信号技成培训值得你关注！

高运行频率：一般的变频器大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电

机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这样的离心力。

载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。

电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。

跳频：在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点。

西门子S7-1500代理商,CPU模块供应,SIMATIC西门子,S7-1500,代理商,CPU模块供应SIMATIC西门子,S7-1500,代理商,CPU西门子,S7-1500,代理商,CPU模块供应,西门子S7-1500,代理商,CPU模块供应,抚州
西门子,S7-1500,代理商,CPU模块供应

西门子S7-1500代理商,CPU模块供应抚州 西门子,S7-1500,代理商,CPU模块供应