

开封西门子PLC代理商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 开封西门子PLC代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术-西门子PLC代理商 |
| 价格 | 666.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 产品规格:模块式 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 | 15221406036 |

产品详情

开封西门子PLC代理商

功率范围7.5kW至250kW。它按照要求设计，并使用内部功能互联（BiCo）技术，具有高度可靠性和灵活性。控制软件可以实现功能：多泵切换、手动/自动切换、旁路功能、断带及缺水检测、节能运行方式等。

主要特征：

380V-480V ± 10%，三相，交流，7.5kW-250kW；

风机和泵类变转矩负载；

牢固的EMC（电磁兼容性）设计；

控制信号的快速响应；

控制功能：

线性v/f控制，并带有增强电机动态响应和控制特性的磁通电流控制（FCC），多点v/f控制；

内置PID控制器；

快速电流限制，防止运行中不应有的跳闸；

数字量输入6个，模拟量输入2个，模拟量输出2个，继电器输出3个；

具有15个固定频率，4个跳转频率，可编程；

采用BiCo技术，实现I/O端口自由连接；

集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP通讯模块；

灵活的斜坡函数发生器，可选平滑功能；

三组参数切换功能：电机数据切换，命令数据切换；

使用中常常遇到因个别参数设置不当，变频器不能正常工作的现象。控制：即速度控制、转距控制、PID控制或其他。采取控制后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。

运行：即电机运行的转速，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，会电机烧毁。而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会电缆。

运行：一般的变频器到60Hz，有的甚至到400 Hz，高将使电机高速运转，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：载波设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机，电缆变频器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、，这些参数可以从电机铭牌中直接。

3.1 中央控制单元 ccu(central control unit type

3) ccu是整个系统的核心单元，机车的控制、调节和监视由ccu实施和控制。 hxd1机车的ccu采用type 3型32位微处理器，由网关gateway、中央处理器cpu、 mvb32 - 4、电源组成，zui多可以实现2台(4节)机车的重联。 ccu采用冗余设计，每节车有2个ccu，一个主ccu，另一个为从ccu，结构功能*相同，一个故障后另一个可以继续工作，不影响机车正常运行。

ccu的主要功能是为本节机车参数设置存储、本节机车事件记录、重联机车事件显示、整车通讯检测、通过rs232接口读或转储数据，并且作为机车中央控制单元系统软件上载的输入端口。

3.2 牵引控制单元 tcu(traction control

unit) tcu是机车牵引的核心控制单元，由中央处理器模块、存储器模块、斩波器控制模块、数字接口模块、数字输入/输出模块、模拟接口模块、控制系统检测模块、列车控制信号输入变换模块、数字信号输入转换模块、接触器驱动模块、igbt触发模块、启动单元等组成。其作用是控制和调节机车牵引、再生制动，从电气上实现防空转/滑行保护，并且实现了开闭环控制、速度频率同步、故障处理与监测等功能。

3.3 智能终端接口单元

sks1a、sks1b、sks3(sibas kilp) sks1a、sks1b、sks3为智能外围设备连接终端，sks1a、sks1b是紧凑设计的数字输入/输出接口，专为司机室所用，它把司机控制指令转化为数字信号，并通过编码将信号传输给ccu；sks3采用分散化输入/输出，减少车内所需布线，增加控制和诊断能力。

输入电压和功率

范围 单相交流 200V 至 240V $\pm 10\%$ 0.12kW 至 3kW

三相交流 200V 至 240V $\pm 10\%$ 0.12kW 至 5.5kW

三相交流 380V 至 480V $\pm 10\%$ 0.37kW 至 11kW

输入频率 47Hz 至 63Hz

输出频率 0Hz 至 650Hz

功率因数 0.7

变频器效率 96% 至 97%

过载能力 1.5 倍额定输出电流，60 秒 (每 300 秒一次)

投运电流 小于额定输入电流

控制方式 线性 v/f; 平方 v/f (风机的特性曲线); 可编程的 v/f; 磁通电流

控制 (FCC)。

PWM 频率 2kHz 至 16kHz (每级调整 2kHz)

固定频率 7 个，可编程

跳转频带 4 个，可编程

频率设定值的分辨率 0.01Hz，数字设定

0.01Hz，串行通讯设定

10位，模拟设定

数字输入 3个*可编程的带隔离的数字输入；可切换为PNP/NPN

模拟输入 1个，用于设定值输入或PI输入(0到10伏)，可标定；也可以

作为第4个数字输入使用。

继电器输出 1个，可组态为30V直流/5A(电阻负载)，或250V交流/2A(感性负载)

模拟输出 1个，可编程(0mA至20mA)

串行接口 RS232, RS485

电磁兼容性 可选用EMC滤波器，符合EN55011 A级或B级标准

制动 直流制动，复合制动

保护等级 IP20

工作温度范围 -10 至+50

存放温度 -40 至+70

电气是什么意思？电气与电器的区别与联系

通过介绍电气控制领域中常用低压电器的工作原理、用途、型号、规格及符号等知识，
电器控制线路的基本环节，并通过对典型电器控制系统的分析，学会正确选择和合理使用

常用电器、学会分析和设计电气控制线路的基本方法，为后继章节的学习打下

机电控制是研究如何设计控制器并合理选择或设计放大元件、执行元件、检测与转换元件、导向与支承元件和传动机构等，并由此组成机电控制系统使机电设备达到所要求的性能的一门科学，在机电一体化技术中占有非常重要的地位。

机电控制系统是机电一体化产品及系统中承担着控制对象输出，并按照指令规定的规律变化的功能单元，是机电一体化产品及系统的重要组成部分。机电控制系统是一种自动控制系统。

机电控制系统一般由指令元件，比较、综合与放大元件，转换与功率放大元件、执行元件、工作机构、检测与转换元件等6部分组成

根据相关规定和常识可知，要校验一个计量装置必须使用一个精度至少高一个等级的计量装置来进行检验，而你所说的所谓固定功率的电器，首先说电器本身不属于计量装置，也更没有对计量装置检验的功能，电器本身的功率误差就比电度表的误差大，再加上电器实际消耗功率还与当时的电源电压有关系，也就是说电源电压也是有误差的，两者误差还有一个叠加关系，假如电器功率大5%，电源电压也高5%，这时实际功率就会比电器标称功率高16%左右。所以用普通电器检验电度表是不科学的。当然如果你怀疑电度表误差大，可以向主管部门申请校验，人家有高精度检验仪表。

只要经过正规渠道买的电表，基本都很准的，因为现在的电表自能化程度很高，计量很，出厂都是经过严格测试的。反而是用的灯呀，电器功率和实际标注功率有一定误差。当然电表也有误差，但都在标准范围内。基本可以忽略不计。

电器功率确实固定，测试电表走数应该是准确的，但是影响的因素很多，电器本身运行率不固定，电冰箱，空调运行中用电变化很大，如用一个电暖器，功率可能稳定点，但本身实际功率与标定功率有误差，不同的电器允许误差(偏差)有5%，也有的10%，再者实际电压也可能高于或低于220v，故测试时应量好电压，选用相对比较固定功率的电器，其他无关电器全部断开，再观察一段时间的用电量，比如用一个2千瓦电暖器，测电压为220伏，一个小时电表走数2度，考虑电器功率有误差，那这2度电或许高低5%或10%也只能认为正常，如果测时电压不是220伏，比如偏高了5%，那测得的用电量也会高于2度，应高了10%，(负载不变，功率与电压的平方成正比)仍属正常。其实，供电系统装的电表，从生产过程到出厂，再到供电系统经层层检测，应该是确信的，如有疑问，不妨自己测测，若严重不符，可找供电部门检查

数据通过网络传输的速度是波特率，其单位通常是Kbaud或者Mbaud。波特率是指在给定时间内传输的数据是表示的1秒内传输19200位数据。在同一个网络中通讯的器件必须被配置成相同的波特率，网络的高波特率取决于波特率低的设备。

表1 S7-200支持的波特率在网络中要为每一个设备指定一个唯一的地址. 唯一的地址可以确保数据发送到正确的设备。S7-200支持的网络地址为0到126。对于有两个通讯口的S7-200，每一个通讯口可以有自已的站地址。

表2 S7-200设备的缺省地址

在网络中使用主站和从站S7-200支持主-从通讯方式并且可以配置为主站或者从站。STEP7-Micro/WIN只能是主站。提示：当使用WindowsNT和PC/PPI电缆时，在网络上不能有其他主站。主站：网络上的主站器件可以向网络上的其他器件发出要求。主站也可以对网络上的其他主站的要求做出响应。典型的主站器件包括：STEP7-Micro/WIN、TD200等hmi产品和S7-300或S7-400plc

.当S7-200需要从另外一个S7-200读取信息时被定义为主站（点对点通讯）。提示：如果网络上有其他的主站，TP070将无法工作。从站：配置为从站的器件只能对其他主站的要求做出响应，自己不能发出要求。对于多数情况，S7-200被配置为从站。作为主站，S7-200响应主站要求。主站可以是操作面板或者STEP7-Micro/WIN等

1、串联电路块的并联连接指令OLD两个或两个以上的接点串联连接的电路叫串联电路块。串联电路块并联连接LDN指令，分支结束用OLD指令。OLD指令与后述的ALD指令均为无目标元件指令，而两条无目标元件指令的。OLD有时也简称或块指令。2、并联电路的串联连接指令ALD两个或两个以上接点并联电路称为并联电路块，与前面电路串联连接时，使用ALD指令。分支的起点用LD、LDN指令，并联电路结束后，使用ALD指令与前面也简称与块指令，ALD也是无操作目标元件，是一个程序步指令