

河北西门子PLC代理商

产品名称	河北西门子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

河北西门子PLC代理商

SIMODRIVE 611 universal HRS1) 是一个带有模拟量速度设定接口和可选 PROFIBUS DP 接口的闭环控制单元。还提供了一个带有集成定位功能的型号，适合高达 1400 Hz 的电机频率。它们适用于：

同步电机：1FT6/1FT7/1FK7/1FN3/1FW6/1FE1/2SP1

异步电机：1PH/1LA/2SP1，带或不带编码器

适用于变频器驱动的非西门子电机

SIMODRIVE 611 universal HRS 控制单元也可自动操作或带有一个外部控制器。

单轴和双轴控制单元可使用选件模块进行扩展，双轴控制单元也可用在单轴电源模板上。

可以在一些控制单元上使用以下编码器：

旋转变压器：14/12 位分辨率，可切换 1 至 6 个极对，工作频率 f_G 高可达 108 Hz/432 Hz，内部脉冲分辨率 16348/4096 x 极对数量

正弦弦增量型编码器 1 Vpp 信号达 65535 脉冲/转，f_G 高可达 350 KHz，内部脉冲放大 2048 x 脉冲数

1 nm 步网格间距的线性刻度高 8 88607 nm

具有 EnDat 接口的值编码器，与 sin/cos 1 Vpp, 编码器相同，还具有通过 EnDat 协议进行值定位的功能。

用于频率达 420KHZ 感应电机的 TTL 编码器（没有增量轴用编码器输出）

型号：

通过系统可通过一个 7 段显示器和模板键盘或通过 PC SimoComU 调试工具（Windows 2003 SP1/XP）调试。SimoCom U 也集成在 V5.0 版以上的 ADDM 中（参见“ADDM 数据管理”）以及 V5.1 版以上的 Drive ES Basic 中。

DriveES 可用于从 SIMATIC Manager 通过 PROFIBUS 调用调试工具，从而允许在 SIMATIC Manager 中进行数据备份（请参见“DriveES”）。

1) HRS:高分辨率转速

功能（各轴，选件）：

2 模拟量输入（14位）/输出（8位）± 10V

4 点数字量输入/输出，可编程

增量式轴用编码器接口（ISE），可用开关选择：

输出增量式方波或步进信号，通过符合 RS 485、RS 422 (TTL) 的差分正交信号 A、B、R 来模拟电机编码器。对于 sin/cos 1 Vpp 编码器和带 EnDat 的值编码器：脉冲数 = sin/cos，用于每转可将脉冲数进行 2:1、1:1、1:2、1:4 和 1:8 放大带旋转变压器：1024 脉冲/极对 12 位脉冲数可进行 1:1、1:2、1:4、1:8、1:16 和 1:32 放大 14 位脉冲数可进行 4:1、2:1、1:1、1:2、1:4 和 1:8 放大

输入增量步进设定点 Xsetp 正交信号，跟踪 A、B，高达 2.5 MHz 正方向信号高达 5 MHz 正向/反向信号高达 5 MHz

轴 A 的 Z 上的直接、辅助测量系统可通过轴 B 进行连接（随后，该模板仪可作为单轴模板被操作）。

旋转变压器，任意极数

增量式编码器，sin/cos 1 Vpp，0 至 8388607 脉冲/转

1 nm 步网格间距的线性刻度高 4294967295 nm

带 EnDat 接口的值编码器

用于连接 PC/PG 的 RS232/RS485 接口（用于通过 SimoComU 在线调试工具进行调试）

每个进给轴可保存多达 4 条电机数据记录，可星/三角切换

线性定位、模数或回转轴、冲击限制；指令：bbbbbbb、ENDLESS
POS/NEG、WAIT、SET/RESET、GOTO、LIMIT STOP、link，通过以下命令阻断移动：END, ConTINUE
FLYING, ConTINUE WITH HOLD, ConTINUE EXTERNAL每轴多可存储 256
个数据记录作为参数。所有记录均可通过 PROFIBUSDP
选件进行调用或编辑。可直接将定位数据传输到一个执行记录 (HMI) 中。

书本型调节型电源模块标配了以下接口：

1个电源接口，通过螺钉式端子连接

1个 24 V DC 电子电源接口，通过供货范围内的 24 V 端子适配器连接

1个直流母线接口，通过集成的直流母线排连接

3个 DRIVE-CLIQ 接口

2个 PE / 保护接地线接口

1路温度传感器输入，用于 KTY84-130、Pt1000 或者 PTC（Pt1000 从固件版本 V4.7 HF17 开始可用）
调节型电源模块的状态通过两个多色 LED 显示。

在 100 mm 宽的调节型电源模块上，电源连接电缆的屏蔽层可以通过屏蔽接线端子或软管夹连接到集成的屏蔽接线板上，例如魏德米勒公司的 KLB CO

4。这种屏蔽端子不能用于应力释放。可给宽度为 150 mm、200 mm 和 300 mm 的调节型电源模块提供屏蔽接线板。信号电缆的屏蔽层可以通过屏蔽端子与调节型电源模块连接，如魏德米勒公司的 KLB 3-8 SC 型端子。

调节型电源模块的供货范围包括：

长 0.11 m 的 DRIVE-CLIQ 电缆，用于连接安装在左侧的控制单元以及驱动控制系统

DRIVE-CLIQ 电缆，长度与调节型电源模块的宽度相匹配，用于连接相邻的电机模块，长度 =
调节型电源模块的宽度 + 0.11 m

2个用于封闭未使用 DRIVE-CLIQ 接口的哑插头

跳线，用于连接 24 V 直流母排和临近的电机模块

24 V 端子适配器 (X24)

用于数字输入的 X21 连接器

插入式风扇，适用于 80 KW 和 120 KW 的调节型电源模块（由调节型电源模块为插入式风扇供电）

1套警告标签，30 种语言

控制1个变频器，DB100数据块容量（DB100内部容量为46字节） 控制2个变频器，DB100数据块
容量（DB100内部容量为92字节） 用户数据块DB100是通过系统功能块SFC22自动建立的（见下
图）。 在CPU的work memory里面没有该DB块时，数据块在CPU启动时会自动被创建。但
是如果该DB在CPU的工作存储区中已经存在，CPU启动时不会自动更新DB块的容量。如果新的DB块

比之前DB块的数据容量小，系统不会报任何错误；但是如果新的DB块比之前的容量增大了，CPU程序无法访问到这些增加的数据区域，因此CPU就会报错（见下图） 由于在FC23中调用了系统功能块SFC 46(CPU停止功能块)，造成CPU无法启动。（见下图） 您可以在线将对应DB块删除，重启CPU，让系统将对应的DB块重新生成一下就可以了。 Customer：哦，原来zui关键的问题是在DB块的容量上，我明白了，谢谢啊。。。。。。 在step7的程序中，可以在需要的情况下调用系统功能块SFC22自动创建数据块（DB），该功能可以使程序的编写更为灵活。但是自动创建的DB和普通DB相比，查看起来没有那么方便，存在很大的隐蔽性，只能在CPU的work memory 显示（即：只能通过在线查看功能块的方式来查看程序自动创建的DB，无法再step7的源程序中查看），这就为客户查看或检查程序带来了一定的困难，所以如果遇到相应问题应该首先排查这种可能性

书本型调节型电源模块标配了以下接口：

1个电源接口，通过螺钉式端子连接

1个 24 V DC 电子电源接口，通过供货范围内的 24 V 端子适配器连接

1个直流母线接口，通过集成的直流母线排连接

3个 DRIVE-CLIQ 接口

2个 PE / 保护接地线接口

1路温度传感器输入，用于 KTY84-130、Pt1000 或者 PTC（Pt1000 从固件版本 V4.7 HF17 开始可用）
调节型电源模块的状态通过两个多色 LED 显示。

在 100 mm 宽的调节型电源模块上，电源连接电缆的屏蔽层可以通过屏蔽接线端子或软管夹连接到集成的屏蔽接线板上，例如魏德米勒公司的 KLB CO

4. 这种屏蔽端子不能用于应力释放。可给宽度为 150 mm、200 mm 和 300 mm 的调节型电源模块提供屏蔽接线板。信号电缆的屏蔽层可以通过屏蔽端子与调节型电源模块连接，如魏德米勒公司的 KLB 3-8 SC 型端子。

调节型电源模块的供货范围包括：

长 0.11 m 的 DRIVE-CLIQ 电缆，用于连接安装在左侧的控制单元以及驱动控制系统

DRIVE-CLIQ 电缆，长度与调节型电源模块的宽度相匹配，用于连接相邻的电机模块，长度 = 调节型电源模块的宽度 + 0.11 m

2个用于封闭未使用 DRIVE-CLIQ 接口的哑插头

跳线，用于连接 24 V 直流母排和临近的电机模块

24 V 端子适配器 (X24)

用于数字输入的 X21 连接器

插入式风扇，适用于 80 KW 和 120 KW 的调节型电源模块（由调节型电源模块为插入式风扇供电）

1套警告标签，30种语言

