

安徽亳州西门子授权认证一级总代理商

产品名称	安徽亳州西门子授权认证一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:变频器 触摸屏:伺服电机 交换机:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

SIMODRIVE POSMO-西门子伺服驱动器

SIMODRIVE POSMO - 采用分布式解决方案的智能化运动控制

---- SIMODRIVE

POSMO系列驱动器在为机械控制领域开辟了全新的应用可能性与应用空间。采用SIMODRIVE POSMO，整个驱动系统可以分布地安装在机器内或机器旁边，还可以采用该系统的不同型号，将集中式和分布式控制单元有机结合，从而优化驱动布局。

---- SIMODRIVE POSMO A和SIMODRIVE POSMO

SI驱动器可以与伺服变频器和伺服电机一起作为一个紧凑单元，完全集成在机器之中。SIMODRIVE POSMO CD和CA型变频器则与电机分开布置。

---- 使用该驱动技术的分布式结构，可以实现更大的机器布局设计灵活性。只需额外布置几根驱动轴，即可随时进行机器改装。而控制柜或冷却设备将不再是限制灵活性的瓶颈。使用SIMODRIVE POSMO驱动单元，更有助于将整套机器或零部件独立模块化。现场调试时间也有显著缩短，因为这些模块可以事先调试完毕。另外，尽管实现了更为广泛的标准化，但使用SIMODRIVE POSMO系列驱动器，仍能通过组合不同的模块，很容易地构建极为个性化的解决方案。

---- 应用更为广泛SIMODRIVE POSMO驱动单元*适合应用于包装业、木材加工业、玻璃加工业、印刷业和塑料工业中的加工机械，尤其是机床。典型应用包括机床中的进给轴和辅助轴以及伺服轴和独立的定位轴。

SIMODRIVE POSMO A

---- 从设计方面，SIMODRIVE POSMO

A是一种带有集成式变频器、定位控制器、可选变速箱以及PROFIBUS DP通讯接口连接功能的智能电机。在应用上，其典型应用包括产品规格的调整、终点挡板和阀门的调整等，通过按钮操作即可将所有装置定位。凭借其较短的调试时间和过程变量的自动设置，SIMODRIVE POSMO A系列电机确立了全新的工业合理化标准。在功能范围方面，SIMODRIVE POSMO A系列可提供75 W(连接到24 VDC电源)和300 W(连接到48VDC电源)两种单元型号。在SIMODRIVE POSMO A 300 W中，可作为选件集成一个抱闸。使用该抱闸和实际值存储器(保存在EEPROM中的实际值)，SIMODRIVE POSMO A可以当作一个**值位置编码器使用。这就意味着，一旦它获得一个基准值，它就会保持其位置并继续采用该基准值，即使在再次启动之后。选择行星齿轮和蜗轮减速机，可以选择不同的减速比。但是，即使没有齿轮传动装置，SIMODRIVE POSMO A也可以完成简单的驱动任务。在SIMODRIVE POSMO A中，借助于SimoCom A-一种简便易用的调试工具-可以多编程27个进给程序段。在编程之后，进给程序可以通过任何具有PROFIBUS能力的PLC启动，并且还可进行编辑。

---- 突出特性

通过通讯总线和电源总线的有机统一，简化了机械结构。通过简单的通讯接口，即可集成在任何PROFIBUS DP环境中。通过两个可编程输入或输出的端子，即可直接集成驱动相关过程信号。例如机械端子或BERO信号。用户友好的功能块简化了使用STEP 7在SIMATIC环境中的配置。通过Drive ES进行工程调试，符合全集成自动化理念，即联合通讯、配置和数据管理。采用SimoCom A，一种直观用户友好的调试工具，系统调试极其容易。使用带有集成PROFIBUS地址开关和端接电阻的插入式连接盖，无需断开接线，即可更换单元。通过故障/准备就绪指示灯，进行现场故障诊断。通过PROFIBUS DP进行故障诊断。使用SIMATIC Teleservice和路由以及Drive ES进行远程诊断。SIMODRIVE POSMO SI

---- 从设计上，SIMODRIVE POSMO

SI是一种用于分布式伺服驱动系统的伺服驱动装置，可直接用作PROFIBUS DP的节点。SIMODRIVE POSMO SI是一种全功能机电单元，可使用独立的模块化功能单元直接在现场进行控制和驱动任务。

---- 通过电源总线从直流电源直接给单元供电。其优点是可以实现直流链路中的能量平衡。通过供电/再生电源模块，还可以将电能回馈到电网中去。

---- 功能范围

转速或转矩的控制与定位。标准PROFIBUS

DP从站，与主站进行高速循环数据交换。与其它具有PROFIBUS DP同步总线运动控制功能的驱动系统进行运动顺序插补计算。带有**值编码器的集成测量系统。突出特性

通过一个带有4个可参数化输入和输出的M12连接器，即可直接链接驱动相关过程信号。采用用户友好的调试工具SimoCom

U,所有SIMODRIVE驱动系统均可实现快速和简单的调试、参数化以及诊断。通过Drive ES进行工程调试，符合全集成自动化理念，即联合通讯、配置和数据管理。采用存储卡设计，模板更换极为便捷(无需复位)。通过SIMATIC系统采用Drive ES，进行远程诊断。SIMODRIVE POSMO CD/CA

---- 从设计上，SIMODRIVE POSMO

CD/CA单元是一种用于分布式伺服驱动系统的闭环控制成套变频器。以其较高的防护等级(IP 65)，该伺服系统可以近电机安装。

---- 通过电源总线连接到供电电源。对于SIMODRIVE POSMO

CA，电源总线可直接连接到三相电源。对于SIMODRIVE POSMO CD，电源总线通过直流供电系统从电源模板直接供电。其优点是可保证直流链路中的能量平衡。通过供电/再生电源模块，还可回馈电能。

---- 功能范围

速度或转矩控制或定位。标准PROFIBUS

DP从站，与主站进行高速循环数据交换。与其它具有PROFIBUS DP

同步总线运动控制功能的驱动系统进行运动顺序插补计算。灵活连接各种类型的电机: 同步电机或异步电机。高分辨率测量系统接口，用于电机测量系统，以及直接测量系统(作为选件)。突出特性 通过一个带有4个可参数化输入和输出的M12连接器，即可直接链接驱动相关过程信号。采用用户友好的调试工具SimoCom U,所有SIMODRIVE 驱动系统均可实现快速和简单的调试、参数化以及诊断。采用存储卡设计，模板更换极为便捷(无需复位)。通过Drive

ES进行工程调试，符合全集成自动化理念，即联合通讯、配置和数据管理。通过SIMATIC系统采用Drive ES，进行远程诊断。----

由于其单元的紧凑结构和直接运行式的设计，显著减少工程和物流工作量。尤其是SIMODRIVE POSMO A和SIMODRIVE POSMO SI，实际均与电机集成在一起。同时，借助于其功能强大的软件工具SimoCom U和SimoCom A，调试、诊断和维修极为容易。使用Drive ES，这些工具可以全集成在SIMATIC

的自动化环境中：即全集成自动化。如果您想对分布式SIMODRIVE

POSMO驱动器进行配置合参数设置，那么您只需使用简单易用的SimoCom U和SimoCom

A软件工具即可完成。使用PROFIBUS DP和SimoCom U/SimoCom

A，每个驱动装置的调试和诊断都可即刻完成。