

# 2024广东省深圳市SIEMENS西门子（授权）中国华南地区一级总代理商

产品名称	2024广东省深圳市SIEMENS西门子（授权）中国华南地区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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

广东湘恒智能科技有限公司，作为中国华南地区的一级总代理商，荣幸地宣布我们已成为2024年深圳市SIEMENS（授权）中国华南地区的综合服务提供商。我们非常自豪能够与SIEMENS西门子合作，在广东省深圳市这一全球制造业中心为客户提供优质的自动化解决方案和技术支持。

作为变频器的西门子代理商，我们将为客户提供一系列高性能、可靠的变频器产品。西门子的变频器在工业生产过程中的应用非常广泛，能够实现jingque的运动控制和节能效果。不管是在机械加工、电力、纺织、钢铁还是食品等行业，SIEMENS西门子的变频器都能够满足客户的需求。我们的团队拥有丰富的经验和专业知识，将提供可靠的技术支持和咨询服务，确保客户在运行过程中取得zuijia效果。

作为触摸屏的西门子一级代理，我们将为客户提供最新的触摸屏产品。西门子的触摸屏具有用户友好的界面设计，可提供直观的操作和高精度的数据反馈。无论是在工厂自动化控制系统还是在公共设施中，SIEMENS西门子的触摸屏都能够提升生产效率和用户体验。我们将根据客户的需求，提供个性化的解决方案，并进行现场调试和培训，确保客户能够充分利用触摸屏的功能和优势。

作为伺服电机的西门子一级总代理，我们将为客户提供先进的伺服电机产品。西门子的伺服电机具有高精度、高可靠性和可编程的特点，在机械制造、自动化生产线等领域有着广泛的应用。SIEMENS西门子的伺服电机采用了最新的技术和材料，具有出色的性能和长寿命。无论是在机床控制系统、印刷设备还是机器人应用中，伺服电机都能够提供jingque的运动控制和稳定的性能。我们的团队将为客户提供全方位的技术支持，包括选型、安装调试和系统集成等，确保客户从伺服电机中获得最大的价值。

随着制造业的不断发展和升级，自动化技术在工业生产中的应用越来越广泛。作为SIEMENS西门子中国华南地区的一级代理商，广东湘恒智能科技有限公司将致力于为客户提供最先进的自动化解决方案和技术支持，帮助客户提升生产效率、降低成本，并激发创新潜力。

我们的团队由经验丰富的技术工程师和销售人员组成，具备专业的知识和技能。我们将根据客户的需求，提供个性化的解决方案，并为客户提供技术咨询、现场培训和售后服务。广东湘恒智能科技有限公司将与您携手并进，共同实现制造业的转型升级，迎接未来的挑战。

## 1. 伺服驱动器开关量信号输入

以三菱MR-J2s驱动器的为例，说明伺服驱动器开关量信号输入。

由驱动器内部提供24VDC电源，VDD为24V电源的正端，SG端为24V电源的负端，以SERRVO ON信号（伺服使能）为例说明分析输入电路。这是一个光电耦合输入端，电流从+24VDC电源流出VDD端，从COM端流入光电耦合器，从SON端流出驱动器，经控制开关（在闭合状态）流入SG端，即+24V的负端。当控制开关闭合，就将开关量信号输入给驱动器。

### SERRVO ON输入信号的说明

伺服电机要处于工作状态，首先必须将SERRVO ON信号（伺服使能）接通。在该信号接通后，伺服驱动器向伺服电机提供直流电源，使用电机线圈处在激磁状态，电机轴为锁定位置。即外力转动时，很快会回复到原来位置，当驱动器接收到上位机（PLC）送来的脉冲指令信号，电机就会依指令的要求进行运转，电机要正常运转，SERRVOON信号必须接通，当上位机向驱动器发送脉冲指令信号期间，如果SERRVO ON信号断开，驱动器就拒绝接受脉冲指令信号，就会丢失部分脉冲指令信号，所以伺服电机运行之前必须将电机处于SERRVO ON信号接通状态，一般情况下，只有在设备维护，故障处理，伺服停止，才使用SERRVOON信号处于断开状态。

## 2. 位置控制方式的脉冲指令信号输入

以汇川公司生产的IS620P型系列伺服驱动器为例说明。

### 位置脉冲指令输入信号

驱动的脉冲指令输入方式可能有三种：（1）差分驱动输入方式；脉冲输入最大频率500KHZ  
（2）集电极开来输入方式；脉冲输入量最大频率200KHZ  
（3）高速差分驱动输入方式；脉冲输入量最大频率4MHZ  
驱动器的脉冲指令输入形式也有三种：（1）方向+脉冲（2）A，B相正交脉冲  
（3）CW/CCW正传/反转脉冲

上位机（PLC）以差分驱动方式输出脉冲指令的接线方式

上位机（PLC）两差分输出直接与驱动器的PULS+，PULS-和SIGN+，SIGN-相连接，通过200 的电阻，光耦接口电路输入给伺服驱动器。上位机和两底线相连。

上位机（PLC）以集电极开路方式输出脉冲指令的接线方式

借用伺服驱动器内部+24V电源，通过PULLH1端形成回路。  
位置控制方式的脉冲指令信号输入（续）使用用户提供的外部电源。

方案一：使用驱动器内部电阻2.4K

外部提供DC24V电流，通过PULLHI端使用驱动器内部电阻2.4K 的脉冲指令输入方式。

方案二：使用外接电阻R1，并且是NPN型脉冲指令的输出

上图VCC和COM是外部提供直流电源的正负端，R1外接电阻的大小由下列公式计算： $I = 10\text{mA}$ 通常R1电阻推荐值：方案三、使用外部接电阻R1，并且是PNP型脉冲指令输出上图是PNP型的接线方式，这里没有使用伺服驱动器的内部电阻（2.4K ），而是根据VCC电压等级，用户自行选择R1外接电阻。