

## 西门子交换机（授权）一级总代理商

产品名称	西门子交换机（授权）一级总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 包装:齐全 德国:进口
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

### 西门子交换机（授权）一级总代理商

可以的，也比较方便，只是速度问题，用于对响应速度要求不太高的应用。如果要求\*的响应控制参数，较好用伺服运动控制卡，一般它上面有DSP和高速度的逻辑处理电路，以实现高速\*\*的运动控制。如S加速、多轴插补等。9.用开关电源给步进和直流电机系统供电好不好？一般较好不要，特别是大力矩电机，除非选用比需要的功率大一倍以上的开关电源。因为，电机工作时是大电感型负载，会对电源端形成瞬间的高压。而开关电源的过载性能不好，会保护关断，且其精密的稳压性能又不需要，有时可能造成开关电源和驱动器的损坏。可以用常规的环形或R型变压器变压的直流电源。10.想用±10V或4~20mA的直流电压来控制步进电机，可以吗？可以，但需要另外的转换模块。11.有一个的伺服电机带编码器反馈，可否用只带测速机口的伺服驱动器控制？可以，需要配一个编码器转测速机信号模块。12.伺服电机的码盘部分可以拆开吗？禁止拆开，因为码盘内的石英片很容易破裂，且进入灰尘后，寿命和精度都将无法保证，需要\*人员检修。13.步进和伺服电机可以拆开检修或改装吗？不要，较好让厂家去做，拆开没有\*设备很难安装回原样，电机的转定子间的间隙无法保证。磁钢材料的性能被破坏，甚至造成失磁，电机力矩大大下降。14.伺服控制器能够感知外部负载的变化吗？如遇到设定阻力时停止、返回或保持一定的推力跟进。15.可以将国产的驱动器或电机和国外\*\*的电机或驱动器配用吗？原则上是可以的，但要搞清楚电机的技术参数后才能配用，否则会大大降低应有的效果，甚至影响长期运行和寿命。较好向供应商咨询后再决定。16.使用大于额定电压值的直流电源电压驱动电机安全吗？正常来说这不是问题，只要电机在所设定的速度和电流极限值内运行。因为电机速度与电机线电压成正比，因此选择某种电源电压不会引起超速，但可能发生驱动器等故障。此外，\*\*保证电机符合驱动器的较小电感系数要求，而且还要确保所设定的电流极限值小于或等于电机的额定电流。事实上

，如果你能在你设计的装置中让电机跑地比较慢的话(\*\*额定电压)，这是很好的。以较低的电压(因此比较低的速度)运行会使得电刷运转反弹较少，而且电刷/换向器磨损较小，比较低的电流消耗和比较长的电机寿命。另一方面，如果电机大小的限制和性能的要求需要额外的转矩及速度，过度驱动电机也是可以的，但会牺牲产品的使用寿命。

17.如何为应用选择适当的供电电源？ \*\*选择电源电压值比较大所需的电压高10%-50%。此百分比因 $K_t$ ， $K_e$ ，以及系统内的电压降而不同。驱动器的电流值应该足够传送应用所需的能量。记住驱动器的输出电压值与供电电压不同，因此驱动器输出电流也与输入电流不相同。为确定合适的供电电流，需要计算此应用所有的功率需求，再增加5%。按 $I=P/V$ 公式计算即可得到所需电流值。 \*\*选择电源电压值比较大所需的电压高10%-50%。此百分比因 $K_t$ ， $K_e$ ，以及系统内的电压降而不同。驱动器的电流值应该足够传送应用所需的能量。记住驱动器的输出电压值与供电电压不同，因此驱动器输出电流也与输入电流不相同。为确定合适的供电电流，需要计算此应用所有的功率需求，再增加5%。按 $I=P/V$ 公式计算即可得到所需电流值。

18.对于伺服驱动器我可以选择那种工作方式？不同的模式并不全部存在于所有型号的驱动器中

19.驱动器和系统如何接地？ a.如果在交流电源和驱动器直流总线（如变压器）之间没有隔离的话，不要将直流总线的非隔离端口或非隔离信号的地接大地，这可能会导致设备损坏和人员伤害。因为交流的公共电压并不是对大地的，在直流总线地和大地之间可能会有很高的电压。 b.在多数伺服系统中，所有的公共地和大地在信号端是接在一起的。多种连接大地方式产生的地回路很容易受噪音影响而在不同的参考点上产生流。 c.为了保持命令参考电压的恒定，要将驱动器的信号地接到控制器的信号地。它也会接到外部电源的地，这将影响到控制器和驱动器的工作（如：编码器的5V电源）。 d.屏蔽层接地是比较困难的，有几种方法。正确的屏蔽接地处是在其电路内部的参考电位点上。这个点取决于噪声源和接收是否同时接地，或者浮空。要确保屏蔽层在同一个点接地使得地电流不会流过屏蔽层。

20.减速器为什么不能和电机正好相配在标准转矩点？如果考虑到电机产生的经过减速器的较大连续转矩，许多减速比会远远\*过减速器的转矩等级。如果我们要设计每个减速器来匹配满转矩，减速器的内部齿轮会有太多组合(体积较大、材料多)。这样会使得产品价格高，且违反了产品的“\*\*、小体积”原则。

21.如何选用电动缸、滑台、精密平台类产品？其成本是如何计算的？选择致动执行器类产品关键要看您对运动参数有什么样的要求，可以根据您需要的应用来确定具体运动参数等技术条件，这些参数要符合您的实际需要，既要满足应用要求并留有余地，也不要提得太高，否则其成本可能会数倍于标准型产品。举例来说，如果0.1mm精度够用的话，就不要选0.01mm的参数。其它如负载能力、速度等也是如此。另外一个给用户的选型建议是，如果不是\*\*，推拉力或负重、速度、定位精度这三个主要参数不要同时要求很高，因为致动执行器是一个\*\*高技术的机电一体化产品，我们在设计制造时需要从机械结构、电气性能、材料特性、材质和处理方法等多方面考虑并选择相应的组成电机、驱动控制器和反馈装置，以及不同精度等级的导轨、丝杆、支撑座和其它机械系统，使之达到需要的整体运动参数，可谓牵一发动全身的产品。当然，您有高要求的产品需要，我们还是可以满足，只是成本会相应的提高。减速机使用过程中可能出现的故障有：漏油、轴承部位过热、噪音大、减速机油池温度过高(\*\*70度)、减速机异响、主动轴窜轴、轴承碎裂、齿轮损坏等，现分析其产生原因及预防措施。

西门子模块全国授权一级总代理