

北京速联兴盛 伺服电机驱动器 伺服电机

产品名称	北京速联兴盛 伺服电机驱动器 伺服电机
公司名称	北京速联兴盛自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区宏达北路宏达工业园1号楼412
联系电话	18911665775

产品详情

伺服电机的灵活选择平台

MotiFlex e180是ABB运动控制解决方案的一部分，包括人机接口（HMI）、可编程控制器（PLC）、安全技术和扩展至多轴运动控制器、高性能伺服驱动器、旋转伺服电机和直线电机。所有这些无缝集成，构成完整的机械控制解决方案。

（1）用途广泛

MotiFlex e180可以灵活地用于独立式单轴控制、集中式系统中多轴控制或控制其它传动和轴的主驱动器。它能够对旋转伺服电机和直线电机提供动态控制。

高度集成灵活以太网连接和不同电机反馈技术，并针对严苛运动控制应用进行优化。

（2）独立式控制

通过MINT WorkBench PC工具能够轻松对MotiFlexe180进行配置和编程，伺服电机，以实现独立式单轴控制。集中式控制根据机器的要求，您可以将PLC、运动控制器和MotiFlex e180驱动器结合使用，以控制机器的多个轴。我们的解决方案包括可轻松扩展的AC500 PLC和强大的运动控制器。MINT 机械中心让您能够通过一条以太网电缆编程整个系统

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

伺服电机的发展趋势

从伺服系统的三大部件：伺服电机、编码器、驱动器的各自发展来看，交流伺服电机还会是主流。电机本身将向高性能、高功率密度的方向发展。在相同功率输出的条件下，电机本身的体积将会越来越小。如1.5KW以下的小功率AC伺服电机的体积现已只有原先传统的三相感应电机的1/10左右。这主要得益于电机制造技术本身的不断提高。

如：高性能的磁性材料的采用，定子分割法工艺的集中绕组高密度绕线的采用，定子叠片的粘结工艺的采用。磁路的不断优化设计和热解析技术的应用使得电机的冷却性能也得到了不断提高。[3]与此同时，由于各种行业的特殊需求，台达伺服电机，伺服电机也会从通用的FA行业转向差异化，定向设计的道路。如免维修、无尘、防爆、无转矩脉动超高或超低额定转速微型化，电机内部直接装有制动器、减速机、滚珠丝杠、联轴节、转矩温度传感器，伺服电机驱动器，编码器甚至驱动控制器的 ALL IN ONE一体化的伺服功能部件。

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

伺服电机的选型步骤

- (1) 明确负载机构的运动条件要求，即加/减速的快慢、运动速度、机构的重量、机构的运动方式等。
- (2) 依据运行条件要求选用合适的负载惯量计算公式计算出机构的负载惯量。
- (3) 依据负载惯量与伺服电机惯量选出适当的假选定伺服电机规格。
- (4) 结合初选的伺服电机惯量与负载惯量，计算出加速转矩及减速转矩。
- (5) 依据负载重量、配置方式、摩擦系数、运行效率计算出负载转矩。
- (6) 初选伺服电机的较大输出转矩必须大于加速转矩 + 负载转矩；如不符合条件，东元伺服电机，必须选用其他型号计算验证直至符合要求。
- (7) 依据负载转矩、加速转矩、减速转矩及保持转矩计算出连续瞬时转矩。
- (8) 初选伺服电机的额定转矩必须大于连续瞬时转矩，如，如果不符合条件，必须选用其他型号计算验证直至符合要求。
- (9) 完成选定。

想了解更多详细信息，请拨打图片上的电话吧！！！！

北京速联兴盛(图)-伺服电机驱动器-伺服电机由北京速联兴盛自动化设备有限公司提供。北京速联兴盛自动化设备有限公司(www.bjslxs.cn)为客户提供“伺服电机, PLC, 传感器, 气动元件”等业务, 公司拥有“速联兴盛”等品牌。专注于工业自动控制系统及装备等行业, 在北京大兴区有较高知名度。欢迎来电垂询, 联系人: 彭经理。