

西门子代理商|朝阳PLC模块代理商

产品名称	西门子代理商 朝阳PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

西门子代理商|朝阳PLC模块代理商

电机选型

以必要的转矩为基础选择电机，通过应用情况例如推进装置、提升传动装置、测试台、离心纸和轧机驱动装置、进给传动装置或者主轴驱动系统来定义转矩。此外，还应对用作运动转换的调整速单元或者用来根据负荷情况调整电机转速和电机转矩的减速器加以考虑。

计算电机的转矩时，除了由应用情况所决定的负荷转矩之外，还必须了解下列机械数据：

运动的质量

驱动齿轮的直径

丝杆螺距，减速器传动比

摩擦阻力数据

机械效率

移动行程

大速度

大加速度和大减速度

循环时间

用户需要决定是使用同步电机、异步（感应）电机还是西门子专门提供的节能型同步磁阻电机。

如果是结构体积小、转子惯性矩小并且动态性高的情况，就应优先考虑同步电机。

使用异步电机可在去磁范围内达到较高的大转速。当功率较大时，也使用异步电机。

在进行组态时要特别注意：

电源形式，当使用某些电机类型并且/或者IT系统上有电源滤波器时（没有接地的电源）

环境温度和电机与驱动系统部件的海拔安装高度。

确定电机的依据是电机型号所特有的极限曲线。

通过转速定义相对于转速的转矩或功率特性，并根据功率模块或电机模块的直流母线电压考虑了电机极限。直流链路电压取决于线路电压，使用多电机驱动器时，取决于电源模块的类型。

异步（感应电机）的典型转速/功率曲线图

同步电机的转矩特性

有关详细工程组态信息，请参见电机组态手册。

以下网址提供了多种语言的更新后组态手册的概览

：<https://support.industry.siemens.com/cs/document/108993276>

SIZER for Siemens Drives 组态工具可帮助用户进行组态。

西门子代理商|朝阳PLC模块代理商

西门子代理商|朝阳PLC模块代理商