

# 西门子伺服电机运行时电机温度过高带负载故障维修

产品名称	西门子伺服电机运行时电机温度过高带负载故障维修
公司名称	上海涌迪工业自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新府中路1536弄6号612
联系电话	18321155129 18721658859

## 产品详情

SIEMENS伺服电机技术规格

编辑

SIEMENS伺服电动机的工作原理与分相式单相异步电动机虽然相似，但前者的转子电阻比后者大得多，所以伺服电动机与单相异步电动机相比，有三个显著特点：

1、 起动转矩大 由于转子电阻大，其转矩特性曲线如图3中曲线1所示，与普通异步电动机的转矩特性曲线2相比，有明显的区别。它可使临界转差率 $s_0 > 1$ ，这样不仅使转矩特性（机械特性）更接近于线性，而且具有较大的起动转矩。因此，当定子一有控制电压，转子立即转动，即具有起动快、灵敏度高的特点。

2、 运行范围较广

3、 无自转现象 正常运转的伺服电动机，只要失去控制电压，电机立即停止运转。当伺服电动机失去控制电压后，它处于单相运行状态，由于转子电阻大，定子中两个相反方向旋转的旋转磁场与转子作用所产生的两个转矩特性（ $T_1 - S_1$ 、 $T_2 - S_2$ 曲线）以及合成转矩特性（ $T - S$ 曲线）

交流伺服电动机的输出功率一般是0.1-100W。当电源频率为50Hz，电压有36V、110V、220、380V；当电源频率为400Hz，电压有20V、26V、36V、115V等多种。

交流伺服电动机运行平稳、噪音小。但控制特性是非线性，并且由于转子电阻大，损耗大，效率低，因此与同容量直流伺服电动机相比，体积大、重量重，所以只适用于0.5-100W的小功率控制系统。

西门子主轴电机轴驱动模块坏维修，西门子数控系统报警E-A034代码故障维修，西门子机床伺服驱动器故障E-A039维修，西门子伺服放大器E-A068维修，伺服模块E-B067维修，577故障维修，编码器故障300504维修，6SN1118显示300507维修，#300500故障维修、西门子系统故障300501维修，西门子系统报警300502维修、300503故障修理、300504怎么排查解除，25202轮廓报警维修，伺服未就绪维修，伺服故障维修，编码器故障维修，模块过温故障维修，过电流故障维修，欠压维修，黄灯不亮，红灯报警，绿色灯不亮维修，电源灯不亮维修

西门子主轴编码器坏维修,西门子主轴编码器故障维修,西门子主轴电机维修,西门子主轴马达维修,1FT5伺服电机维修,1FK6伺服马达维修,1FT6电机维修,1FK7伺服电机维修,伺服电机1PH主轴电机维修,西门子主轴电机离合器坏维修,,西门子主轴电机刹车坏维修,西门子主轴电机轴承坏维修,西门子主轴电机电流高维修,西门子主轴电机电压高维修