

西门子数控840D机床Z轴伺服电机坏故障检测

产品名称	西门子数控840D机床Z轴伺服电机坏故障检测
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

西门子伺服电机常见故障：电机不能启动、启动无力、飞车、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、输出不平衡、匝间短路、对地短路、温度报警、电机异响、速度波动大、各类编码器报警、编码器损坏、位置不准，维修更换轴承、转子、定子绕线圈、制动器、转子充磁、转子换轴、各类动力信号连接器、各类编码器、旋转变压器等。

- 1.主轴伺服电机异响的分析
- 2.主轴伺服电机振动的分析
- 3.主轴伺服电机速度波动的分析
- 4.水冷伺服电机漏水的分析
- 5.直线电机工作原理
- 6.转子磁钢破碎的维修

西门子伺服电机常见故障处理检修,西门子伺服电机维修特点,西门子伺服电机维修价格,西门子伺服电机维修, 西门子主轴电机维修, 西门子直线电机维修, 西门子直线电机线圈烧更换, 西门子高速主轴维修, 西门子1PH8高速主轴电机维修, 西门子1PH7主轴电机维修, 西门子1FW直线电机维修, 西门子1FK6伺服电机维修, 西门子1FK5伺服电机维修, 西门子1FK7伺服电机维修, 西门子伺服电机网口头子坏, 西门子伺服电机线圈坏, 西门子伺服电机轴承坏, 西门子伺服电机电机温度过高维修, 西门子伺服电机抖动

SIEMENS伺服电机技术规格

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。