

伺服电机西门子刹车片刹车齿轮磨损(十年精修)

产品名称	伺服电机西门子刹车片刹车齿轮磨损(十年精修)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	西门子:诚信为本快速修复 伺服电机:技术精湛 德国:收费合理
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

伺服电机西门子刹车片刹车齿轮磨损(十年精修)；伺服电机维修必看：致力于做上海值得信赖的西门子伺服电机维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持-何工，我公司是专业从事西门子伺服电机/伺服马达/主轴电机/高速电机/低速电机/直线电机/扭矩电机/扭矩电机维修等工控一体化技术解决方案企业。注：常常会有新客户把编码器和伺服电机搞混，这里说一下带有编码器的电机才是伺服电机。一台完整的伺服电机分为两部分，一是编码器电气部分，二是电机机械部分。它们是一个整体组合，维修时缺一不可（使用分立式编码器除外）。伺服电机维修是一门复杂的技术服务行业。近几年，伺服电机使用越来越广泛，中国大陆市场的使用量随之激增，伺服电机维修这种技术服务需求也越来越迫切。由于国内使用的伺服电机大都是进口产品，技术含量很高，国外的伺服电机生产商为了垄断维修服务市场，采取了非标准的编码器或是非标准的安装方式，使伺服电机维修变得比较困难，形成了伺服电机维修是一门杰出的技术本领。

伺服电机西门子刹车片刹车齿轮磨损(十年精修)，故障分析；检查方法

- (1) 外部观察法。观察接线盒、绕组端部有无烧焦，绕组过热后留下深褐色，并有臭味。
- (2) 探温检查法。空载运行20分钟（发现异常时应马上停止），用手背摸绕组各部分是否超过正常温度。
- (3) 通电实验法。用电流表测量，若某相电流过大，说明该相有短路处。
- (4) 电桥检查。测量个绕组直流电阻，一般相差不应超过5%以上，如超过，则电阻小的一相有短路故障。
- (5) 短路侦察器法。被测绕组有短路，则钢片就会产生振动。
- (6) 万用表或兆欧表法。测任意两相绕组相间的绝缘电阻，若读书极小或为零，说明该二相绕组相间有短路。

(7) 电压降法。把三绕组串联后通入低压安全交流电，测得读书小的一组有短路故障。

(8) 电流法。电机空载运行，先测量三相电流，在调换两相测量并对比，若不随电源调换而改变，较大电流的一相绕组有短路。

短路处理方法

(1) 短路点在端部。可用绝缘材料将短路点隔开，也可重包绝缘线，再上漆重烘干。

(2) 短路在线槽内。将其软化后，找出短路点修复，重新放入线槽后，再上漆烘干。

(3) 对短路线匝少于 $1/12$ 的每相绕组，串联匝数时切断全部短路线，将导通部分连接，形成闭合回路，供应急使用。

(4) 绕组短路点匝数超过 $1/12$ 时，要全部拆除重绕。

绕组断路

由于焊接不良或使用腐蚀性焊剂，焊接后又未清理干净，就可能造成壶焊或松脱；受机械应力或碰撞时线圈短路、短路与接地故障也可使导线烧毁，在并烧的几根导线中有一根或几根导线短路时，另几根导线由于电流的增加而温度上升，引起绕组发热而断路。一般分为一相绕组端部断线、匝间短路、并联支路处断路、多根导线并烧中一根断路、转子断笼。

上海西门子伺服电机维修公司：致力于研发和维修伺服电机、高速电机、变频电机、高效电机、永磁变频电机、主轴电机、专用电机、减速机及变频器。公司秉承技术研发为导向，以质量主导市场理念，为客户提供优质的产品。公司拥有强大的技术研发团队，主要集中于产品的创新、设计、改进；运用先进的EANST电磁软件及BWOT机械设计软件进行优化设计，采用优质原材料；产品质量更加可靠，性能更加稳定。产品主要维修电力机械、冶金机械、环保机械、电子电器、筑路机械、化工机械、食品机械、轻工机械、矿山机械、输送机械、建筑机械、建材机械、水泥机械、石油机械、橡胶机械、水利机械、玻璃机械、造纸机械及自动化技术领域。