

广东省西门子PLC(中国)总代理商

产品名称	广东省西门子PLC(中国)总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

1、故障原因

- 接线错误；
- 电磁干扰；
- 机械振动导致的编码器硬件损坏；
- 现场环境导致的污染；

2、故障排除

- 检查接线并排除错误；
- 检查屏蔽是否到位，检查布线是否合理并解决，必要时增加滤波器加以改善；
- 检查机械结构，并加以改进；
- 检查编码器内部是否受到污染、腐蚀（粉尘、油污等），加强防护；

3、安装及接线标准

- 尽量使用原装电缆；
- 分离电缆使其尽量远离污染接线,特别是高污染接线；
- 尽可能始终使用内部电源。如果使用开关电源,则应使用滤波器，确保电源达到洁净等级；
- 始终将公共端接地；
- 将编码器外壳与机器结构保持绝缘并连接到电缆屏蔽层；

如果无法使编码器绝缘,则可将电缆屏蔽层连接到编码器外壳和驱动器框架上的接地 (或专用端子)。

电机断轴

1、故障原因

机械设计不合理导致径向负载力过大；
负载端卡死或者严重的瞬间过载；
电机和减速机装配时不同心；

2、故障排除

核对电机样本中可承受的最大径向负载力，改进机械设计；
检查负载端的运行情况，确认实际的工艺要求并加以改进；
检查负载运行是否稳定，是否存在震动，并加以改进机械装配精度。

电动机空载电流不平衡，三相相差大

1、故障原因

绕组首尾端接错；
电源电压不平衡；
绕组存在匝间短路、线圈反接等故障。

2、故障排除

检查并纠正；
测量电源电压，设法消除不平衡；
消除绕组故障。

电动机运行时响声不正常有异响

1、故障原因

轴承磨损或油内有砂粒等异物；
转子铁芯松动；
轴承缺油；
电源电压过高或不平衡。

2、故障排除

更换轴承或清洗轴承；
检修转子铁芯；
加油；
检查并调整电源电压

电动机起动困难，额定负载时，电动机转速低于额定转速较多

1、故障原因

电源电压过低；
面接法电机误接；
转子开焊或断裂；
转子局部线圈错接、接反；

修复电机绕组时增加匝数过多；
电机过载。

2、故障排除

测量电源电压，设法改善；

纠正接法；

检查开焊和断点并修复；

查出误接处予以改正；

恢复正确匝数；

减载。