

Siemens电源模块维修九种方案 西门子伺服电机编码器修复调零

产品名称	Siemens电源模块维修九种方案 西门子伺服电机编码器修复调零
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

Siemens电源模块维修九种方案

西门子伺服电机编码器修复调零

西门子伺服驱动器故障检测修理

一、通电后伺服电动机不能转动，但无异响，也无异味和冒烟。

1.故障原因

电源未通（至少两相未通）； 熔丝熔断（至少两相熔断）； 过流继电器调得过小； 控制设备接线错误。

2.故障排除

检查电源回路开关，熔丝、接线盒处是否有断点，修复； 检查熔丝型号、熔断原因，换新熔丝； 调节继电器整定值与电动机配合； 改正接线。

二、通电后Siemens伺服电动机不转有嗡嗡声

转子绕组有断路（一相断线）或电源一相失电； 绕组引出线始末端接错或绕组内部接反； 电源回路接点松动，接触电阻大； 电动机负载过大或转子卡住； 电源电压过低； 小型电动机装配太紧或轴承内油脂过硬； 轴承卡住。

查明断点予以修复； 检查绕组极性；判断绕组末端是否正确； 紧固松动的接线螺丝，用万用表判断各接头是否假接，予以修复； 减载或查出并消除机械故障， 检查是否把规定的面接法误接；是否由于电源导线过细使压降过大，予以纠正， 重新装配使之灵活；更换合格油脂； 修复轴承。

三、伺服电动机起动困难，额定负载时，电动机转速低于额定转速较多

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。

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。

四、西门子伺服电机空载电流不平衡，三相相差大

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。

检查并纠正； 测量电源电压，设法消除不平衡； 消除绕组故障。

五、伺服电动机运行时响声不正常有异响

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。

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。

六、运行中伺服电动机振动较大

由于磨损轴承间隙过大； 气隙不均匀； 转子不平衡； 转轴弯曲； 联轴器（皮带轮）同轴度过低。

检修轴承，必要时更换； 调整气隙，使之均匀； 校正转子动平衡； 校直转轴； 重新校正，使之符合规定。

七、伺服电机轴承过热

滑脂过多或过少； 油质不好含有杂质； 轴承与轴颈或端盖配合不当（过松或过紧）； 轴承内孔偏心，与轴相擦； 电动机端盖或轴承盖未装平； 电动机与负载间联轴器未校正，或皮带过紧； 轴承间隙过大或过小； 电动机轴弯曲。

按规定加润滑脂（容积的1/3-2/3）； 更换清洁的润滑滑脂； 过松可用粘结剂修复，过紧应车，磨轴颈或端盖内孔，使之适合； 修理轴承盖，消除擦点； 重新装配； 重新校正，调整皮带张力； 更换新轴承； 校正电机轴或更换转子。

八、伺服电动机过热甚至冒烟

电源电压过高； 电源电压过低，电动机又带额定负载运行，电流过大使绕组发热； 修理拆除绕组时，采用热拆法不当，烧伤铁芯； 电动机过载或频繁起动； 电动机缺相，两相运行； 重绕后定于绕组浸漆不充分； 环境温度高电动机表面污垢多，或通风道堵塞。

降低电源电压（如调整供电变压器分接头）； 提高电源电压或换粗供电导线； 检修铁芯，排除故障； 减载；按规定次数控制起动； 恢复三相运行； 采用二次浸漆及真空浸漆工艺； 清洗电动机，改善环境温度，采用降温措施。

F36885 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU)：循环数据传送故障F36886 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU)：在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错F36887 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU)：组件故障F36895 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU)：交互式循环数据传送故障F36896 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU)：组件特性不一致F40000 DRIVE-CLiQ 插口 X100 故障F40001 DRIVE-CLiQ 插口 X101 故障F40002 DRIVE-CLiQ 插口 X102 故障F40003 DRIVE-CLiQ 插口 X103 故障F40004 DRIVE-CLiQ 插口 X104 故障F40005 DRIVE-CLiQ 插口 X105 故障F40799 CX32：超出了定义的传输结束点F40801 CX32 DRIVE-CLiQ：缺少致命符号F40820 CX32 DRIVE-CLiQ：报文故障F40825 CX32 DRIVE-CLiQ：电源电压故障F40835 CX32 DRIVE-CLiQ：循环数据传送故障F40836 CX32 DRIVE-CLiQ：DRIVE-CLiQ 数据发送错误F40837 CX32 DRIVE-CLiQ：组件故障F40845 CX32 DRIVE-CLiQ：循环数据传送故障F40851 CX32 DRIVE-CLiQ (CU)：缺少致命符号F40860 CX32 DRIVE-CLiQ (CU)：报文故障F40875 CX32 DRIVE-CLiQ (CU)：电源电压故障F40885 CX32 DRIVE-CLiQ(CU)：循环数据传送故障F40886 CX32 DRIVE-CLiQ (CU)：在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错F40887 CX32 DRIVE-CLiQ(CU)：组件故障F40895 CX32 DRIVE-CLiQ(CU)：循环数据传送故障