

西门子伺服电机刹车失灵 抱闸卡死维修

产品名称	西门子伺服电机刹车失灵 抱闸卡死维修
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:当天修好 SIEMENS:西门子数控系统维修 德国:西门子伺服电机维修
公司地址	上海市金山区漕泾镇致富路7号9幢125室（注册地址）
联系电话	15221690326 18202126385

产品详情

西门子伺服电机刹车失灵 抱闸卡死维修, SIEMENS西门子伺服电机维修, 西门子编码器故障维修,, 西门子伺服马达维修, 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维修, 西门子伺服电机磁铁爆钢、磁铁脱落、卡死转不动、编码器磨损、码盘/玻璃盘磨损破裂、电机发热发烫、电机进水、电机运转异常、高速运转响声、噪音大, 刹车失灵、刹车片磨损、低速正常高速偏差、高速正常低速偏差、启动报警、启动跳闸、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、跑位、走偏差、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、驱动器伺服器报警代码、烧线圈绕组、航空插头损坏、原点位置不对, 编码器调试/调零位、更换轴承、轴承槽磨损、转子断裂, 轴断裂、齿轮槽磨损等故障维修。西门子伺服电机抖动不转故障处理:

- 1.电磁方面的原因导致振动 电源方面:三相电压不平衡,三相电动机缺相运行。定子方面:定子铁心变椭圆、偏心、松动;定子绕组发生断线、接地击穿、匝间短路、接线错误,定子三相电流不平衡。转子故障:转子铁心变椭圆、偏心、松动。转子笼条与端环开焊,转子笼条断裂,绕线错误,电刷接触不良等。
- 2.电机混合原因导致振动 电机振动往往是气隙不匀,引起单边电磁拉力,而单边电磁拉力又使气隙进一步增大,这种机电混合作用表现为电机振动。电机轴向串动,由于转子本身重力或安装水平以及磁力中心不对,引起的电磁拉力,造成电机轴向串动,引起电机振动加大,严重情况下发生轴磨瓦根,使轴瓦温度迅速升高。 >>与电机相联的齿轮、联轴器有毛病。这种故障主要表现为齿轮咬合不良,轮齿磨损严重,对轮润滑不良,联轴器歪斜、错位,齿式联轴器齿形、齿距不对、间隙过大或磨损严重,都会造成一定的振动。 伺服系统主要由伺服电机、伺服驱动、伺服编码器、电源模块等部分组成,任何一部分出现故障都会引起电机不能正常工作,常见故障主要有:线圈短路烧坏,抱闸卡死,刹车失灵,不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、过流、过载、跑位、输出不平衡、编码器报警、编码器损坏、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、磁铁爆钢卡死转不动、编码器磨损、电机发热发烫维修、电机运转异常等,解决方法有: 1.伺服控制器中编码器的设置不对,修改参数。
- 2.信号不好,改善接地与屏蔽。 3.电机轴承损坏,维修电机。 4.编码器或编码器电缆损坏,更换。
- 5.伺服控制器编码器接口损坏或接触不良,维修。 西门子数控系统伺服电机刹车故障维修,离合器故障维修,编码器故障维修,西门子伺服电机刹车时好时坏维修,力度达不到维修,刹车刹不住维修,刹车片更换,刹车线圈烧毁维修,伺服电机如何调整