

# 1FT6108-8SB71-1AG0撞车报警位置错误故障

产品名称	1FT6108-8SB71-1AG0撞车报警位置错误故障
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:西门子 伺服:电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区新界路1号10号楼B210
联系电话	021-67896629 15221677966

## 产品详情

上海渠利自动化科技有限公司：西门子数控系统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，大陆市场的使用量随之激增，主轴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，使主轴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。专业维修各种品牌伺服电机 维修故障：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、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

西门子伺服电机（主轴电机）常见故障维修，西门子伺服电机，主轴电机:1PH系列、1FT系列、1FK系列，1PH4、1PH5、1PH7、1FK6、1FK7、1FT5、1FT6 2001

年西门子又推出了一个新的伺服电机系列：1FK7 西门子伺服电机. 1FK7 西门子伺服电机是在1FK6

西门子伺服电机的基础上开发的，机械接口完全与1FK6

西门子伺服电机兼容，但性能上有所提高。下面我们来了解一下1FK7 电机。目前使用的1FK6

伺服电机分为基本型和高动态性能型两类。1FK7 西门子伺服电机推出时依然分为两类：即CT 型和HD

型。CT 是英文Compat 的缩写，即紧凑型。HD 是英文High Dynamic 的缩写，即高动态性能型。CT

型电机和HD 型电机应用的场合是有所区别的：CT

型电机主要用于安装空间狭小的场合，适用于大多数的行业应用；HD

型西门子伺服电机主要用于对动态性能有较高要求的生产机械。如果按照轴高来分的话，1FK7

西门子伺服电机有28mm,36mm,48mm,63mm,80mm 和100mm 共6 种。1FK6 电机没有28mm 轴高的电机。

西门子有多种驱动可与1FK7 西门子伺服电机配合使用，包括：810D 内部的驱动器 SIMODRIVE 611D

伺服驱动器 SIMODRIVE 611U 伺服驱动器 MASTERDRIVE MC 工程型变频器 以及POSMO分布式驱动器

感应电机 为主轴的变速操作而特别设计开发 应用于对加工精度标准要求很高的机械 1PH3 异步主轴电机

电机轴与直接驱动器进行了预先安装，与轴承、电机的活动部分和编码器结合在一起 完整的电机轴

直接驱动器 1PH4 异步主轴电机 紧凑型水冷式鼠笼转子异步电机 应用于非常恶劣的环境中  
用于铣床及旋转主轴 1PH7 异步伺服电机. 下图为相同尺寸和同一转子的两相PM型与三相PM型步进电机的速度—转矩特性。其速度—振动特性如下图所示。转矩特性方面，三相PM型步进电机在高速旋转时转矩较高；振动特性中三相PM型在步进电机低速下比较小；相应的噪音特性与两相PM型电机相比有更大改善。总之，三相PM型步进电机虽然结构比两相PM型步进电机复杂，但性价比更好。下表为试验电机参数，即相同尺寸的两相HB型与三相PM型步进电机的参数。下图为两种电机的速度—转矩特性及其速度-噪音特性：速度—转矩特性两者相差不多，三相PM型电机的噪音特性约低10dB。

1FT6108-8SB71-1AG0撞车报警位置错误故障