

# 西门子伺服电机常见的故障有哪些

产品名称	西门子伺服电机常见的故障有哪些
公司名称	上海渠利自动化科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子伺服电机 西门子1F系列:西门子伺服电机维修 德国:上海,江苏,浙江,海南,湖南,河北,河南,苏州,无锡,山东,青岛,福州,泉州
公司地址	上海市奉贤区柘林镇营房村598号第10幢118室(注册地址)
联系电话	021-67896629 15221677966

## 产品详情

西门子伺服电机常见的故障有哪些、伺服电机维修

Sidivens/西门子伺服电机故障维修,上海

西门子伺服电机维修中心,对西门子伺服电机快速专业维修,伺服电机维修故障包括:通电报警、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、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、高速运转响声(噪音)大,刹车失灵维修等。

西门子直线电机维修调试之前的检查:

### 1、直线电机总体检查:

确认是否西门子电机,如果不是则需要向电机制造商要电机的调试参数慧博时代公司版权所有,例如带西泰克的力矩电机则会提供在西门子系统上使用的参数列表。确认冷却系统正常生效。

### 2、机床系统检查:

主要是检查直线电机轴是否能自由推动;电机安装是否符合规范;限位是否生效;运动时电缆是否会有影响。

### 3、测量系统检查:

检查连接的是增量式检测装置还是绝对式检测装置,如果连接的是增量式系统那么需要输入栅格距离和零位信号慧博时代公司版权所有。如果连接的是绝对式系统那么只需要输入栅格距离即可。注意点:需

要注意检测装置的运动正方向和电机的正方向是否相同，并在选项中加以确认：Invert actual velocity value? Y or no。

#### 4、电气安装部分的检查：

需要检查动力线，地线以及过热检测装置的连接。

维修流程；

- (1) 了解客户产品的故障现象
- (2) 根据故障现象分析故障产生的原因
- (3) 确认恢复的可行性
- (4) 提交维修报价单，征求客户维修意见
- (5) 确认维修价格及交货时间
- (6) 排除故障，通电进行测试好后交货

服务流程：

- 第一步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。
- 第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。
- 第三步：对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。
- 第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。
- 第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。
- 第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

维修时间

标准维修时间3个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日以内；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

变频器保修服务；

- 1.变频器修复后对已经修复部位及故障进行免费保修，保修期限维修6个月。
- 2.定期对客户进行回访，确保客户安心使用。
- 3.变频器修复后提供终身免费咨询服务，帮助客户及时解决变频器使用中遇到的问题。

Sidivens/西门子伺服电机1FK7060-5AF7101UB0故障维修，上海西门子伺服电机维修中心，对西门子伺服电机快速专业维修，伺服电机维修故障包括：通电报警、过载、过压、过流、不能启动、启动无力、运行抖动、失磁、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、高速运转响声（噪音）大，刹车失灵维修等。

西门子伺服电机基本故障：

一.西门子伺服电机包括：1PH/1FT/1FK/主轴电机、传动电机、主轴电机冷却风机。

1、 编码器报警故障：更换编码器（1381/1387/1325）测速发电机/旋转变压器/增量/绝对值等均可更换对位，基本华北地区绝对值编码器均为我公司对位置测试维修。

2、 绕组故障：开路或短路及扫堂对绕组造成的损坏；均为所有绕组漆包线均为原装进口，线径、线长、线重均与原电机参数相当，手工打绕组，低温烘干，确保对绕组做到与原电机要求参数一致；达到更高使用标准。

3、 接头电缆座及座内连接针及密封圈等：各系列伺服电机电缆座我公司均备有大量现货，均可在最短时间修复。

4、 抱闸故障：所有抱闸损坏均采用更换式维修，不提倡维修抱闸因维修的抱闸用不住；

5、 电机前后法兰故障：因受外力因素导致电机前后法兰破碎均可更换，我公司常用电机均有备件，特种电机法兰均可采用内部置换进行修复。

6、 伺服电机转子、定子故障：扫堂导致或外力导致转子、定子变形，均可更换修复。

7、 主轴风机故障：西门子主轴伺服电机散热风机大部份为其它品牌，我公司已经成功修复1000多套风机，电机。

伺服电机故障维修覆盖、绕组、轴承、编码器、转子、定子、法兰、接头座等均可修复。

## 二、技术特点

1. 工具均为原装进口/基本接口工具/编码器工具/绕组工具/电机绕组铜导率检测仪等。

2. 公司采用系统管理大大提高修复效率，每个工程师均修过电机450台以上。

3. 公司对西门子电机配件备有编码器150万现货，绕组漆包线250万，其它附件均备有大量现货；

4. 西门子及发那科电机每台修复的设备均在线加载实验24小时，其中负载为直流发电机组，发货出库前均做动态过载及静态过载实验；

5. 我们做真正的“芯片级维修”（对电路板的单个分立的元件进行检测、更换）。改变了更换整块电路板的传统维修方法，也为客户节省了大量的维修成本，从而降低了维修价格，也减少了原本因维修成本过高而建议报废的可能性。

6. 配备各种先进的检测仪器，集成电路测试仪变频器测试台 负载试验装备

7. 拥有大量的各种进口和国产变频器的配件，可以对各个品牌，各个型号，各功率段，各个行业的变频器进行最快速的“芯片级维修”，让客户的损失减少到最低限度

1FK6083-1AF71-1AG0,西门子伺服电机维修,西门子1FK6083-1AF71-1AG0维修,西门子1FK6083-1AF71-1AG0  
编码器更换,西门子1FK6083-1AF71-1AG0线圈更换,西门子1FK6083-1AF71-1AG0轴承更换