

(四小时解决好) 西门子伺服电机报F31125及F31126

产品名称	(四小时解决好) 西门子伺服电机报F31125及F31126
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子数控系统维修 型号:西门子马达维修 产地:西门子主轴电机维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(四小时解决好) 西门子伺服电机报F31125及F31126当天就修好故障分析；

- 1.伺服控制器中编码器的设置不对，修改参数。
- 2.信号干扰，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。

(四小时解决好) 西门子伺服电机报F31125及F31126当天就修好故障分析；

1 先从外观检查，看驱动器和电机是否有损坏；闻一下是否有烧过的异味；晃动一下驱动器或电机看是否有杂物的响动。有就拆开，直接就可以判断出故障。

2 如果伺服电机可以上电，可以通过报警代码的提示进行故障的诊断、排除。常见故障有参数设定有问

题；接线有问题；电机选型有问题（负载不匹配）。

3 如果伺服电机无法上电，那么可以通过测量供电电源，直流母线，U、V、W三相电机输出线之间的电阻关系；判断出是否是整流部分或IGBT逆变部分损坏。具体操作如下：把万用表打到测量二极管的档位，把负极表笔接到直流母线的正极，正极表笔分别接触供电电源L1、L2、L3接线端子，电机输出U、V、W接线端子。如果L1、L2、L3和母线之间电阻值为零或无穷大，就说明整流桥被击穿或烧断路了。如果电机输出U、V、W接线端子和直流母线之间电阻为零或无穷大，就说明IGBT被击穿或烧断路了。再把万用表的正表笔接到直流母线的负极，用负极表笔接触L1、L2、L3和U、V、W接线端子，按上面提到的方法进一步判断整流桥和IGBT是否有故障。具体测量原理可以参照电气的原理图。