

# 西门子伺服电机编码器坏报警F31135(当天修复好)

产品名称	西门子伺服电机编码器坏报警F31135(当天修复好)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子伺服电机 产地:德国
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

西门子伺服电机编码器坏报警F31135(当天修复好)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。

电机编码器故障的原因及解决方法

- 1、编码器自身的故障:指编码器自身组件的故障，导致它无法生成和输出正确的波形。在这种情况下，有必要更换编码器或修理其内部组件。
- 2、编码器连接电缆故障:这种故障概率高，在维护中经常遇到。这应该是一个优先考虑的因素。通常，编码器电缆开路、短路或接触不良。在这种情况下，需要更换电缆或连接器。还应特别注意电缆是否因固定松动而松动，导致焊接开路或断路，然后应夹紧电缆。
- 3、编码器5V电源下降:表示5V电源过低，通常不低于4.75V，低电源的原因是电源故障或输电电缆电阻过大造成的损耗。在这种情况下，有必要检修电源或更换电缆。
- 4、绝对编码器电池电压降:这种故障通常有明确的报警。电池需要更换，如果参考点位置的记忆丢失，还需要执行返回参考点的操作。

5、编码器电缆屏蔽线未连接或脱落:这会引入干扰信号，使波形不稳定，影响通信的准确性。需要确保屏蔽线的可靠焊接和接地。

6、编码器安装松动:这种故障会影响位置控制精度，导致停止和运动时的位置偏差超过公差，甚至伺服系统一启动就会产生过载报警。请特别注意。

西门子伺服电机编码器坏报警F31135(当天修复好)技术服务地区；上海、江苏、南京、辽宁、镇江、常州、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江省、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、成都、攀枝花、重庆、湖北、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、鞍山、黑龙江、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西、西安、江西省、南昌、上饶