

# 三门峡广数伺服电机9号报警维修

产品名称	三门峡广数伺服电机9号报警维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

## 产品详情

轴承损坏的原因造成

轴承损坏一般由下列原因造成：

轴承装配不当；轴承腔内未清洗干净或所加油脂不干净；轴承重新更换加工，电机端盖嵌套后过盈量大或椭圆度超标引起轴承滚珠游隙过小或不均匀导致轴承运行时磨擦力增加，温度急剧上升直至烧毁；由于定、转子铁心轴向错位或重新对转轴机加工后精度不够，致使轴承内、外圈不在一个切面上而引起轴承运行“吃别劲”后温升高直至烧毁。

目前，企业正在布局远程诊断3.0系统。同时，也在逐步加快推进以---为主，向国内、国际同步发展的转型，加快推进由制造商向成套供货商、系统服务商转型。我们将有的工作人员为您服务，给予您详细且耐心的解答和解释，河南远晟电气设备有限公司全体员工都会为您竭诚服务，为您提供---的产品和满意的服务，希望您可以继续支持和鼓励我们，谢谢！欢迎需要伺服电机维修厂家的商家朋友来电咨询！

伺服电机故障分析——增铭机电

### 1、电机编码器报警

#### 1、故障原因

接线错误；

电磁干扰；

机械振动导致的编码器硬件损坏；

现场环境导致的污染；

#### 2、故障排除

检查接线并排除错误；

检查屏蔽是否---，检查布线是否合理并解决，---时增加滤波器加以---；

检查机械结构，并加以改进；

检查编码器内部是否受到污染、腐蚀（粉尘、油污等），加强防护；

### 3、安装及接线标准

尽量使用原装电缆；

分离电缆使其尽量远离污染接线,---是高污染接线；

尽可能始终使用内部电源。如果使用开关电源,则应使用滤波器，---电源达到洁净等级；

始终将公共端接地；

将编码器外壳与机器结构保持绝缘并连接到电缆屏蔽层；

如果无法使编码器绝缘,则可将电缆屏蔽层连接到编码器外壳和驱动器框架上的接地

(或---端子)。

### 2、电机断轴

机械设计不合理导致径向负载力过大；

负载端卡死或者---的瞬间过载；

电机和减速机装配时不同心；

核对电机样本中可承受的大径向负载力，改进机械设计；

检查负载端的运行情况，确认实际的工艺要求并加以改进；

检查负载运行是否稳定，是否存在震动，并加以改进机械装配精度。