

# 荥阳广数伺服电机维修中心

产品名称	荥阳广数伺服电机维修中心
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

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。