

## 三顺伺服控制器变频器修理有显示无输出

产品名称	三顺伺服控制器变频器修理有显示无输出
公司名称	东莞顺豪机电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙荣基路18号
联系电话	15818286240 15818286240

### 产品详情

## 伺服驱动器维修攻略-最全的伺服驱动器维修方法大全

??伺服驱动器维修攻略-最全的伺服驱动器维修方法大全。

1、伺服电机高速旋转时出现电机偏差计数器溢出错误，如何处理？

高速旋转时发生电机偏差计数器溢出错误；

对策：

检查电机动力电缆和编码器电缆的配线是否正确，电缆是否有破损。

输入较长指令脉冲时发生电机偏差计数器溢出错误；

a.增益设置太大，重新手动调整增益或使用自动调整增益功能;

b.延长加减速时间;

c.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负荷能力。

运行过程中发生电机偏差计数器溢出错误。

对策：

a.增大偏差计数器溢出水平设定值;

b.减慢旋转速度;

c.延长加减速时间;

d.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负荷能力。

2、伺服电机在有脉冲输出时不运转，如何处理?

监视控制器的脉冲输出当前值以及脉冲输出灯是否闪烁，确认指令脉冲已经执行并已经正常输出脉冲;

检查控制器到驱动器的控制电缆，动力电缆，编码器电缆是否配线错误，破损或者接触不良；

检查带制动器的伺服电机其制动器是否已经打开；

监视伺服驱动器的面板确认脉冲指令是否输入；

Run运行指令正常；

控制模式务必选择位置控制模式；

伺服驱动器设置的输入脉冲类型和指令脉冲的设置是否一致；

确保正转侧驱动禁止，反转侧驱动禁止信号以及偏差计数器复位信号没有被输入，脱开负载并且空载运行正常，检查机械系统。

### 3、伺服电机没有带负载报过载，如何处理？

如果是伺服Run(运行)信号一接入并且没有发脉冲的情况下发生：

a.检查伺服电机动力电缆配线，检查是否有接触不良或电缆破损；

b.如果是带制动器的伺服电机则务必将制动器打开；

c.速度回路增益是否设置过大；

d.速度回路的积分时间常数是否设置过小。

如果伺服只是在运行过程中发生：

- a.位置回路增益是否设置过大;
- b.完成幅值是否设置过小;
- c.检查伺服电机轴上没有堵转，并重新调整机械。

大金驱动器维修触发一切正常，于是装机。好像一切非常顺利，上电显示也一切正常。于是启动试机，奇怪的是启动瞬间报oc1故障。复位再启，故障依旧。关机再检测，倒吸了一口凉气，我的天，三个模块无声无息的又短路了。如果不是我亲手测试，安装的模块，我肯定怀疑模块有问题了。看来事情没那么简单，这下必须花点时间琢磨琢磨了。再细心的检测模块的短路状态，还真推敲出一点疑窦。首先，三个模块是有的短路上桥，有的短路下桥，而驱动电路完好无损，驱动电路完好无损，代表短路电流瞬间不强烈。根据功率元件烧毁反推三步原则是：电流过大模块短路。这种情况模块炸得比较厉害。2、电流反馈电路故障模块烧毁，这个情况模块同样短路严重，驱动电路一般会损坏到光耦端。关的位置信息，则可以考虑：1.用一个直流电源给电机的UV绕组通以小于额定电流的直流电，U入，V出，将电机轴定向至一个平衡位置；2.利用伺服驱动器读取并显示从旋变信号中获取的与电机角度相关的位置信。

三顺伺服控制器变频器修理有显示无输出三顺伺服控制器变频器修理有显示无输出