

# 江门海德汉交流伺服驱动器189故障报警原因维修技巧

产品名称	江门海德汉交流伺服驱动器189故障报警原因维修技巧
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:海德汉 系列:UM113D
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

### 江门海德汉交流伺服驱动器189故障报警原因维修技巧

海德汉驱动器189故障含义：数据传输错误

恩平海德汉伺服驱动器维修：炸机的原因及维修方法：

1. 我们在检查时发现线表面有很多油渍和污垢，会污染当前的路径。所以清洗伺服放大器和线路是必要的。
2. 拆卸后发现伺服放大器的冷却风扇因污染物过多而损坏，所以我们建议要定期更换和维护。
3. 由于使用寿命长、有垃圾、食品残渣、潮湿、振动频繁等原因，导致门电路开启，IGBT关闭。
4. 电压、浪涌异常导致伺服放大器主电源接地或断相。
5. 设备老化引起的线路短路。
6. 伺服放大器物理问题引起的过流损耗。任何阻碍设备运行的因素都可能导致电流过大，因为电机运行越慢，电流越大。这可能包括轴上的不良轴承，一些限制设备或突然停止，多余的电流通过单独的晶体管和电阻组合转移，旨在消除电流和保护IGBT。如果晶体管或电阻失效，电流将反馈到IGBT并损坏，导致FANUC伺服放大器炸了。
7. 由于绕组短路、导线绝缘故障、制动器卡住等原因导致伺服放大器过载。

海德汉伺服驱动器：一个工厂在给机床做改造时需要动到这台海德汉的伺服驱动器电阻，因为机器放在公司有一故障段时间未启用了，之前觉得用不到一直将它放着未维修。听工人将之前机器的故障是上电后并不会报警，伺服驱动器并不运行，电机里面传出哒哒的声音，像时钟运行的滴答声。并且这个伺服电机他们内部有做过改造，具体是哪里有改造还要等收到机器后拆机检测才能了解，从的角度来看维修电阻首先是要对电机阻值的故障首先是要了解制动元件动作电压值的平方，然后进行制动单元的选择。

鹤山海德汉伺服驱动器维修质保长：

可能原因：

E：在BCC数据传送期间，<NAK>信号被连续接收了15次。

A到H不包括E：接收器模块错误代码为下列原因之一：

- TNC和外设的波特率设定不匹配。
- 校验位不正确。
- 数据格式错误（如没有停止位）。
- 接口的接收器模块有故障。

K在传送错误信号至TNC时，<ESC>字符后无<1>字符。

L 错误序号<ESC><1>之后收到了不正确的错误序号(错误号0到7是允许的)。

M在BCC数据传送期间，<NAK>被连续传送了15次。

N在一定时间之后，没有传送预期的确认信号<ACK>或<NAK>。