

(当天修好解决)西门子伺服驱动器报警代码F7410模块坏

产品名称	(当天修好解决)西门子伺服驱动器报警代码F7410模块坏
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子S120伺服器维修 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

(当天修好解决)西门子伺服驱动器报警代码F7410模块坏故障分析处理；

故障报警代码F7410原因与处理方法

F7410：电流控制器输出

原因:

电机没连上或者电机接触器打开。

没有直流母线电压。

电机模块损坏。

处理方法:

1; 连上电机或者检查电机接触器。

2; 检查直流母线电压。

3; 检查电机模块。

伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。

对伺服驱动器如何测试检修，以下是一些方法：

1、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出

故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器)

处理方法：可以用直流电压表检测观察。

2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快

(1) 故障原因：无刷电机的相位搞错。

处理方法：检测或查出正确的相位。

(2) 故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。

处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。

(3) 故障原因：偏差电位器位置不正确。

处理方法：重新设定。

3、电机失速

(1) 故障原因：速度反馈的极性搞错。

处理方法：a.如果可能，将位置反馈极性开关打到另一位置。(某些驱动器上可以)

b.如使用测速机，将驱动器上的 TACH+和 TACH-对调接入。

c.如使用编码器，将驱动器上的 ENC A 和 ENC B 对调接入。

d.如在 HALL 速度模式下，将驱动器上的 HALL-1 和 HALL-3 对调，再将 Motor-A 和 Motor-B对调接好。

(2) 故障原因：编码器速度反馈时，编码器电源失电。

处理方法：检查连接 5V

编码器电源。确保该电源能提供足够的电流。如使用外部电源，确保该电压是对驱动器信号地的。