

# 西门子840D系统电源模块无法使能维修

产品名称	西门子840D系统电源模块无法使能维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:数控系统 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

多年来，常州凌肯公司汇聚了多位在工控电子电器行业从事产品维修及技术服务多年的维修工程师，公司拥有先进的检测仪器、装备齐全的测试设备，丰富的元器件库存，专业配件采购渠道，我们应用的是IC芯片级的维修技术，能够保证我们的工程师在维修时，可以检测到任何控制线路的故障，保证我们的服务达到更高效、更优质！

但不要用它来启动或停止电机，频繁使用它开关电机可能会损坏驱动器。如果需要实现脱机功能时，可以采用控制方式的切换来实现：假设伺服系统需要位置控制，可以将控制方式选择参数No02设置为4，即\*方式为位置控制，第二方式为转矩控制。然后用C-MODE来切换控制方式：在进行位置控制时，使信号C-MODE打开，使驱动器工作在\*方式(即位置控制)下；在需要脱机时，使信号C-MODE闭合，使驱动器工作在第二方式(即转矩控制)下，由于转矩指令输入TRQR未接线，因此电机输出转矩为零，从而实现脱机。Q在我们开发的数控铣床中使用的松下交流伺服工作在模拟控制方式下。位置信号由驱动器的脉冲输出反馈到计算机处理，在装机后调试时。

发出运动指令，电机就飞车，什么原因？正交信号相序错误、形成正反馈而造成，可以采用以下方法处理：A.修改采样程序或算法；B.将驱动器脉冲输出信号的A和A-(或者B和B-)对调，以改变相序；C.修改驱动器参数No45，改变其脉冲输出信号的相序。Q在我们研制的一台检测设备中，发现松下交流伺服系统对我们的检测装置有一些干扰，一般应采取什么方法来消除？A由于交流伺服驱动器采用了逆变器原理，所以它在控制、检测系统中是一个较为突出的干扰源，为了减弱或消除伺服驱动器对其它电子设备的干扰，一般可以采用以下办法：A.驱动器和电机的接地端应可靠地接地；B.驱动器的电源输入端加隔离变压器和滤波器；C.所有控制信号和检测信号线使用屏蔽线。

干扰问题在电子技术中是一个很棘手的难题，没有固定的方法可以完全有效地排除它，通常凭经验和试验来寻找抗干扰的措施。Q伺服电机为什么不会丢步？A伺服电机驱动器接收电机编码器的反馈信号，并与指令脉冲进行比较，从而构成了一个位置的半闭环控制。所以伺服电机不会出现丢步现象，每一个指令脉冲都可以得到可靠响应。Q如何考虑松下伺服的供电电源问题？A目前，几乎所有日本产交流伺服电机都是三相200V供电，国内电源标准不同，所以必须按以下方法解决：A.对于750W以下的交流伺服，一般情况下可直接将单相220V接入驱动器的L1，L3端子；B.对于其它型号电机，建议使用三相变压器将三

相380V变为三相200V。接入驱动器的L1。L2，L3。Q对伺服电机进行机械安装时，应特别注意什么？A 由于每台伺服电机后端部都安装有旋转编码器，它是一个十分易碎的精密光学器件，过大的冲击力肯定会使其损坏。 LK8606 -SQ