

# 松下伺服驱动器常见故障维修及过程

产品名称	松下伺服驱动器常见故障维修及过程
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	189.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

【松下伺服驱动器常见故障维修及过程】，伺服驱动器故障报警内容：保护功能:控制电源欠电压故障原因:控制电源逆变器上P、N间电压低于规定值。交流电源电压太低。瞬时失电。电源容量太小。电源接通瞬间的冲击电流导致电压跌落。驱动器内部电路有缺陷。应对措施：测量L1C、L2C和r、t之间电压。提高电源电压。更换电源。增大电源容量。请换用新的驱动器。保护功能:过电压故障原因:电源电压高超过了允许输入电压的范围。逆变器上P、N间电压超过了规定值。电源电压太高。存在容性负载或UPS不间断电，使得线电压升高。未接再生放电电阻。外接的再生放电电阻不匹配，无法吸收再生能量。驱动器内部电路有缺陷。应对措施:测量L1、L2和L3之间的相电压。配备电压正确的电源。排除容性负载。用电表测量驱动器上P、B间外接电阻阻值。如果读数是“ ”，说明电阻没有真正地接入。请换一个。换一个阻值和功率符合规定值的外接电阻。3) 请换用新的驱动器。代码:13保护功能:主电源欠电压故障原因:当参数Pr65主电源关断时欠电压报警触发选择设成1时，L1、L3相间电压发生瞬时跌落，但至少是参数Pr6D（主电源关断检测时间）所设定的时间；或者，在伺服使能状态下主电源逆变器P-N间相电压下降到规定值以下。引发此类故障的常见原因有：脉冲编码器出现故障。此时应检查速度检测单元反馈线端子上的电压是否在某几点电压下降，如有下降表明脉冲编码器不良，更换编码器；脉冲编码器十字联轴节可能损坏，导致轴转速与检测到的速度不同步，更换联轴节；测速发电机出现故障。修复，更换测速机。维修实践中，测速机电刷磨损、卡阻故障较多，此时应拆下测速机的电刷，用纲砂纸打磨几下，同时清扫换向器的污垢，伺服电机再重新装好。机械运动异常快速，此类故障，应在检查位置控制单元和速度控制单元的同时，还应检查：脉冲编码器接线是否错误；脉冲编码器联轴节是否损坏；检查测速发电机端子伺服电机是否接反和励磁信号线是否接错。主轴不能定向移动或定向移动不到位，此类故障，应在检查定向控制电路的设置调整、检查定向板、主轴控制印刷电路板调整的同时，还应检查位置检测器编码器的输出波形是否正常来判断编码器的好坏应注意在设备正常时测录编码器的正常输出波形，以便故障时查对。坐标轴进给时振动，应检查电机线圈、机械进给丝杠同电机的连接、伺服系统、脉冲编码器、联轴节、测速机。出现NC错误报警NC报警中因程序错误，操作错误引起的报警。系统的出现报警，

松下伺服驱动器MSDA041D2A49维修 Panasonic松下伺服器烧模块维修

东莞市腾川工控维修中心，公司地址：东莞市凤岗镇天众电子城七楼708-709室 我们主要维修的产品有；变频器，伺服驱动器，直流调速器，人机界面，PLC,触摸屏，UPS电源，电源驱动器，电源控制器，

直流电源，开关电源，逆流电源，交流电源，频闪器，大型断路器，数控机床上的放电板等等

松下伺服器维修范围包括：不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行等；

我司维修以下品牌伺服驱动器：三菱伺服驱动器、西门子伺服驱动器、安川伺服驱动器、松下伺服驱动器、发那科伺服驱动器、ABB伺服驱动器、富士伺服驱动器、力士乐伺服驱动器、贝加莱伺服驱动器、伦次伺服驱动器、鲍米勒伺服驱动器、科尔摩根伺服驱动器，罗克韦尔AB伺服驱动器、汇川伺服驱动器，多摩川伺服驱动器，神钢伺服驱动器，三洋伺服驱动器，路斯特伺服器，派克伺服放大器，东荣伺服驱动器，东元伺服驱动器等等。

松下伺服驱动器常维修一系列型号：mhmd50w mhmd5azp1u msma3500w msma352p1gmhmd5azp1v msma352p1h maddt1205003 mfdtdb3a2003maddt1205 mfdtdb3a2 mhmd100w mhmd012p1umsma4000w msma402p1g mhmd012p1v msma402p1hmaddt1205003 mfdtdb3a2003 maddt1205 mfdtdb3a2mhmd200w mhmd022p1u mdma750w mdma082p1gmhmd022p1v mdma082p1h mbddt1207003 mdddt3530003mbddt1207 mdddt3530 mhmd400w mhmd042p1umdma1000w mdma102p1g mhmd042p1v mdma102p2hmbddt2210003 mdddt3530003 mbddt2210 mdddt3530mhmd750w mhmd082p1u mdma1500w mdma152p1gmhmd082p1v mdma152p1h mcddt5540003 mdddt5540003mcddt5540 mdddt5540