

湖南西门子S120伺服驱动器维修，报F30001故障

产品名称	湖南西门子S120伺服驱动器维修，报F30001故障
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子S120伺服驱动器报F30001过流解决修好；过流故障报警的区别在于前者是主控板上CPU等芯片上的电源电压不足，但控制电路仍能正常工作，变频器停止输出显示待机；后者是电压低至控制电路已不能正常工作，低电压电路工作，变频器停止输出。换上一块同型号、同功率的变频器主控制板，变频器显示正常，说明变频器的主体*，而是主控制板上的直流供电电压偏低。进一步检查发现主控制板上有1只小滤波电容器(105F/50V)有老化损坏的痕迹。更换主控制板和其他电路上所有的小滤波电容器，显示正常，变频器恢复正常运行。更换主控制板和其他电路上全部的小滤波电容器。变频器主控制板上的小电解电容器老化损坏，使主控制板的直流供电电压偏低，出现了“-”故障现象。

『输出电流测量值不平衡』变频器接通电源后，操作盘显示输出电流测量值不平衡。首先检测3只7800A相关引脚的电压值，未发现异常，又检测TL084的3个运算放大器的输入端电压都正常，而测3个运算放大器的输出电压时发现:2个运放的输出电压相同，另1个运放的输出电压明显偏高。又检查它的输入电阻和反馈电阻，其值未发现变化。说明这个运算放大器电路已损坏。更换TL084后再检测3路运算放大器电路的输出电压正常，F231显示消除。更换运算放大器TL084，变频器恢复正常。

由于电流检测保护电路中的二084中有1路运放损坏，出现3个输入信号相同而3个输出信号不同的情况，故操作盘显示输出电流检测值不平衡故障，更换运放后故障消除。西门子S120伺服驱动器报F30001过流解决修好；修复范围；驱动对象不可以运行，从动装置故障，201315，DP03，4065故障，缓冲存储器故障，数据丢失故障，400015故障维修，profibus-DP逻辑地址故障，BUS总线故障，F0650*维修，F01001故障，F01205故障，F06000，F30027代码维修，380500维修，复位不掉维修，西门子交流伺服电机维修，F0793*维修，F01030报警维修，F07412换向角出错，F30027欠压故障维修，F07930刹车故障维修，F01030控制权下的生命符号出错，231116代码，025201轴X1驱动，231116报警，循环数据传送故障，231885，轴X1伺服故障，207016电机温度传感器故障，230021，025201，700015，700028，F31129编码器信号偏差。