

西门子MM420变频器维修

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 西门子MM420变频器维修 |
| 公司名称 | 上海迪昊自动化科技有限公司 |
| 价格 | 1000.00/个 |
| 规格参数 | 西门子:380 6SE6420变频器维修:380 德国:380 |
| 公司地址 | 上海市青浦区新府中路1536弄6号612- |
| 联系电话 | 15801852895 18701802589 |

产品详情

西门子MM420变频器维修，西门子MM420变频器操作面板开机后显示F0003故障码，变频器不能正常运行。出现这一故障，根据故障代码表的含义可知，是变频器出现了欠电压的情况，从而导致变频器不能正常运行的故障。

西门子MM420变频器出F0003故障码的检修思路：可以引起变频器出现欠电压的电路有380VAC输入电源本身输入电压太低导致出现F0003故障码；整流滤波电路输出的直流电压偏低而导致出现欠电压故障；直流电压监测电路出现故障引起欠电压故障。根据维修思路归纳出可以引起欠电压出F0003故障码的几个部位，对这几部分用压缩排故法逐个进行检查，就可以查出引发欠电压的故障部位，找出损坏的电子元件。

西门子MM420变频器出F0003故障码的检修步骤：给变频器加上电源，用万用表的交流电压档检测输入电源的电压为380VAC，说明欠电压故障不是输入电源电压偏低引起的，排除了输入电源部分；用万用表的直流电压档测量整流滤波电路输出的直流电压为530VDC，说明整流滤波电路部分正常，排除了整流滤波电路存在故障的可能；那么欠电压故障就锁定在直流电压监测电路了，将变频器的供电电源断开，用万用表的电阻档检测直流电压检测电路中的几个分压电阻，没有发现异常，将与降压电阻并联的电容焊下，用电容表检测其容量在标称范围内，用机械表进行检测，结果发现所测电容漏电情况比较严重，将电容更换成一个质量完好的电容，装好变频器，变频器上电，开启变频器，电动机能正常启动且运行平稳，原来引起西门子MM420变频器欠电压出F0003故障码的罪魁祸首就是这个电容漏电所致！

西门子MM420变频器出F0003故障码的维修好后的小结：当变频器出现故障后，维修人员往往仅对容易损坏的器件进行查，而忽略不容易损坏元件的检查，就会出现找不出损坏元件的情况，所以进行变频器维修时，在检查完较易发生故障的部分查不出问题，就应该扩大检查范围，反思是否有哪些部位没查到，最终找出导致故障的原因，查出损坏的原件，将西门子MM420变频器维修好。

