

# 西门子6SE70 MM440S120变频器开不了机的维修技巧

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 西门子6SE70<br>MM440S120变频器开不了机的维修技巧 |
| 公司名称 | 上海一擎电气有限公司                        |
| 价格   | .00/个                             |
| 规格参数 |                                   |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）     |
| 联系电话 | 15001963708                       |

## 产品详情

西门子6SE70 MM440S120变频器开不了机的维修技巧

西门子变频器开不了机的维修技巧：

### 一、首先把西门子变频器拆回检查

- 1、如果检查发现逆变输入模块破损，则是输出U、V、W端子短路；
- 2、如果检查发现10 40W电容充电电阻已烧断，则是逆变模块短路后（后查出此电阻短接继电器也已损坏），其浪涌冲击电流将其烧断；
- 3、若查出并接在主整流回路上的尖波抑制电路的二极管RU4C21和电阻（二者并联后串接小电容）同时坏掉，则是10 5W电阻已开路，二极管短路。

出现这些问题的原因是：

- 1、若只有限流电阻的损坏，是浪涌电流冲击所致；
- 2、若尖峰电压抑制电路的电阻和二极管同时损坏，原因为直流回路中出现了异常的波动剧烈的冲击电压，有可能存在电网电压异常的冲击，使其瞬间损坏。

### 二、有了检查结果之后，开始维修西门子变频器

- 1、首先先修复：预测滤波电容器没有出现短路，并且也有“容量”。

2、之后将已破损的模块拆除，紧接着把损坏元器件全部换成新品，连接电源后有显示，即表明电源及控制部分基本正常，测开关电源各路输出都表现正常。

3、然后安装检测西门子变频器。在启动的过程中没有出现“减速过电流”，之后关掉再启动重复几次也没有出现，并且启动电流都在额定电流值以内，西门子变频器可以正常使用。

西门子变频器开不了机的维修技巧总结：变频器出现问题后，首先先把西门子变频器拆回检查，看看是哪里出现问题，有没有配件损坏情况，不同配件损坏，其表现出的问题也不一样，可修复的先修复，不能修复的即更换，然后进行现场安装试机。检测变频器是否被有效修复。