

湖南西门子6SE70大功率变频器启动就报F002维修

产品名称	湖南西门子6SE70大功率变频器启动就报F002维修
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6SE70大功率变频器启动就报F002；德国工业变频器维修，西门子变频器维修就找湖南诺亚,专业的西门子变频器维修专家,10年以上变频器维修经验,对于变频器出现的大小故障均可轻松解决,一般故障当天即可修好,公司配件齐全,还有专门的变频器检测仪器,修复好后装上设备即可投入使用。

西门子6SE70大功率变频器启动就报F002；

一般为熔断器烧毁。熔断器装置外有，装置内部也有。可用万用表量出是哪的烧了。换报险时千万不要带电换，很危险，而且易烧内部保险。并且要检查好烧保险原因才能更换。主要原因有几种，电机不匹配、电缆线对地、母线接触不良。

1) .变频器显示电压低，看R006显示电压，电压差太多，原因有下几种：装置内靠近保险出来的检测电路中有N个电阻，作用是降电压比的，如果有烧毁的，电压显示就会变低，电阻坏的越多显示电压越低

2) .CUVC板坏掉了，

3) .母线电压P071标定值太高，参数P071=装置输入电压。

以上几点可以助力快速解决F002的故障，

P071=装置输入电压F002为预充电故障，

判断：

在3s的很大预充电时间里达不到80%的zui小直流母线电压（P071线电压x1.34）的话，则报F002故障。

如果你的P071的值设置的是380V的话，则F002的报故障阈值为： $380 \times 1.34 \times 80\% = 407.36V$

针对F002预充电故障，可能原因有以下几种——

- 1、可能充电电容有问题。
- 2、可能检测预充电电压电路有问题。
- 3、若是存放一年以上的变频器，在使用前，必须预充电，否则就会烧坏电路板或报警。
- 4、检查进线电源电压有无问题。是否电源电压太低，或者电源缺相。
- 5、检查参数P071的设置是否正确。
- 6、如果上述都正常，则检查变频器的整流单元——
 - 1) 整流单元必须先于逆变器投入电网；
 - 2) 整流单元的参数设置是否正确；
 - 3) 整流单元的硬件上是否存在问题，如熔断器烧了等等。