

(三小时修好) 西门子变频器通电报警F006排除方法

产品名称	(三小时修好) 西门子变频器通电报警F006排除方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子逆变器维修 产地:西门子整流单元维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(三小时修好) 西门子变频器通电报警F006排除方法；

西门子变频器报警F006故障的原因和分析

- 1.西门子直流母线模块的制动单元电阻故障
- 2.输入电压过高导致母线电压过高。
- 3.输出侧再生电超出消耗范围导致过电压。
- 4.母线模块的电容发生短路等故障导致过电压。(这种情况比较少)
- 5.检测电路故障，导致误报F006 中

这5点基本涵盖了西门子变频器报警F006故障的主要原因，我们还是建议从外部故障查起，比如首先测试一下输入电压是否稳定，是否缺相，对于直流母线的输出交流电压示波器的结果是否波动太大。其实故障拿出来以后故障排除是现在的主要难题。很多不确定因素需要一一确认，其中一个发生的故障原因，很多人可能不太了解。

(三小时修好) 西门子变频器通电报警F006排除方法；

变频器启动跳lu故障检修，变频器全称为变频调速器”，是由富士电机株式会社研发、生产、销售的世界知名变频器品牌之一，变频器在使用过程中难免会出现故障问题，那么当变频器出现“LU”故障时怎么处理维修呢？今天中奥工程师就带大家了解下。

LU报警

键盘面板LCD显示：欠电压，如果设备经常跳“LU欠电压”报警，则可考虑将变频器的参数初始化（H03设成1后确认），然后提高变频器的载波频率（参数F26）。若E9设备LU欠电压报警且不能复位，则是（电源）驱动板出了问题。

富士变频器启动跳LU故障检修实例

一台富士FRN11G11S变频器在频率上升到15Hz以上时，“LU”欠电压保护动作。变频器欠电压故障是在使用中经常碰到的问题，主要是因为主回路电压太低（220V系列低于200V，380V系列低于400V）或变频器自身原因。变频器自身的主要原因有：整流模块某一路损坏、滤波电容容量不足；主回路继电器触点损坏，导致直流母线电压损耗在充电限流电阻上；电压检测电路发生故障而出现误报（新变频器以上可能性均不大）。

西门子变频器维修

首先检查变频器输入侧电压是否正常。由于输入侧接有一只电压指示表头，指示电压为380V，认为输入侧电压正常。然后检查电压检测电路，从整流部分向变频器电源输入端检查，发现电源输入侧断相。

因为一只电压表只能指示两条相线的电压，而恰好又是没有被指使的一条相线断相，在开始检查时忽略了这一点，造成了检查过程中的极大浪费（因为拆开了变频器的外壳）。因为输入端断相用电压表几分钟就可以测定。

输入端断相后，由于变频器整流输出电压下降，在低频区，因充电电容的作用还可调频，但在频率调至一定值后，整流电压下降较快、造成变频器“LU”跳闸。

接通断相电路，试机正常。