

(半天修好)德国西门子6SE70变频器报F017解决方法

产品名称	(半天修好)德国西门子6SE70变频器报F017解决方法
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子变频器维修销售厂家 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

(半天修好)德国西门子6SE70变频器报F017解决方法；

西门子6es70变频器，采用的是DP通讯，搭载了14台变频器，出现了频繁报警A082，而且不固定时间，要怎么处理？西门子维修报警A082，西门子维修频繁报警A082，西门子维修不定时报警A082怎么解决？F082是通讯故障。

1、西门子报F082

TB/CBTlg——在报文故障时间内，从TB或CB收不到新的过程数据，r949=1:TB/CB；r949=2:2.CB

2、西门子维修报警A082，检查CB/TB连接

3、西门子维修报警A082，检查P722 B/TBTLGOFF

4、西门子维修报警A082，更换CB或TB

5、检查dp头接触是否良好

(半天修好)德国西门子6SE70变频器报F017解决方法

变频器主电源电路发生故障时除了考虑各元件的选择要匹配相应的功率之外，还要考虑电路缓冲问题。我们知道高压大容量电容在充电初始阶段的充电电流是很大的，如果不加限制，无论对其电路元件还是输入电源的冲击都是很大的。对微小功率的变频器而言，一般采用在充电回路上串联负温度系数热敏电阻(NTC)的办法，即常温下NTC的阻值较大,电路初始通电时可让电容充电电流不会太大，一旦通电后NTC因发热阻值减小，此时电容的电压已经达到较高的水平，因此充电电流既不会很大，也不会影响电容向后续供电的需求。

变频器的主电源电路故障与三相交流电压的关系：三相交流电压经桥式整流后串联给高压电容充电中小功率的变频器的充电保护电路往往使用充电电阻和继电器的组合来实现缓冲保护。交流电源整流后通过串联的充电电阻R给电容充电，内部电路检测充电电压的大小，当电容电压上升至大于某个值时，继电器动作触点将充电电阻短路，此时变频器的电流整流后直接给电容充电，因为电容上已经充电到一定电压，屏蔽充电电阻直接充电的电流冲击已经很小。对于大功率的变频器，其主电源电路的缓冲电路原理结构与中小功率变频器差不多，只是将继电器换成了晶闸管，晶闸管不存在继电器机械触点的冲击，可通过很大的电流。

经过以上对机器的分析，我们了解到变频器主电源电路故障的主要原因是在电容的电压升高导致的，导致继电器的动作触点将充电电阻短路。在对电容做检测后发现由于电容在高压的影响下电容器件出现损坏有漏电容液迹象，这种故障下重新换个新的电容上去测试，能重新正常运行就行。