

# 丹阳三菱变频器OC维修：A700

产品名称	丹阳三菱变频器OC维修：A700
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三菱 型号:A700 产地:丹阳
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

丹阳三菱变频器OC维修：A700FA5511 还带有电流

检测，电压反馈等功能,当发生开关电源不工作时,应先检查各路输出有无短路现象,佳灵开关电源易损件:FA5511.B4410.IN4745,K1317.风机 12 伏电源整流二极管等.八.ERR 通讯故障 佳灵变频器手操面板内部用 PIC817 芯片,主芯片用 N87C196.两芯片通讯线为 6 芯排线,在连线较长或多台机器同时使用手操板连接线时容易出现通讯中断,现象为 ERR 闪烁,可以通过穿钢管,使用屏蔽线,加磁环等方法.当出现 ERR 长时间保持时.可以先更换主芯片试试,另外通讯线路中的集成块 75179 可能损坏.我们在维修大量西门子 ECO 变频器后发现，西门子变频器 ECO 功能强大，适合风机水泵专用，有专门的 PID 调节功能，但故障率比较高，总的说来，为了使你的 ECO 西门子变频器好用，使用寿命长，故障率高，我们在此给你提点小小意见

1：保证电网质量，让西门子变频器 ECO

变频器有一个量好的工作电网质量，如果有电压不稳定，丹阳三菱变频器OC维修：A700造成变频器乃至正个生产线的变频器同时炸毁 2：保持一个良好的温度环境，将变频器集中在一个空调房间，3：做好防尘工作，要定期对变频器进行清理灰尘，以免灰尘多引起变频器整流模块损坏，西门子 ECO 变频器的驱动板损坏，逆变模块损坏等.故障现象：R、S、T 三相输入短路，无显示。

丹阳三菱变频器OC维修：A700拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和 IGBT 模块爆裂

，短路造成的黑色积炭喷得到处都是丹阳三菱变频器OC维修：A700，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，丹阳三菱变频器OC维修：A700这就是西门子 ECO 变频器的通病，因为所有电量都是要经

过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到不错后损坏重要器件就不在话了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时不错好焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的电压分别为 -4.7 伏，-4.44 伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量暂时不要装止，用两只小容量电容代替，为了保护 IGBT，电容到 IGBT 的供电回路不错好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发脉冲，丹阳三菱变频器 OC 维修：A700 如果信号正常，可以去掉电容与 IGBT 之间的灯泡，装上大容量进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般恢复正常。

好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子 ECO 变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到不错后损坏重要器件就不在话了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时不错好焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的电压分别为 -4.7 伏，-4.44 伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。

加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量暂时不要装止，用两只小容量电容代替，丹阳三菱变频器 OC 维修：A700 为了保护 IGBT，电容到 IGBT 的供电回路不错好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发脉冲，如果信号正常，可以去掉电容与 IGBT 之间的灯泡，装上大容量进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般恢复正常。故障现象 < XMLNAMESPACE PREFIX="O" />.ACS800，与 ACS600 相比，除保持 DTC 控制方式以及原有的一切功能之外，ACS800 不错明显的功能变化就是增加了简易 PLC 功能，不需要专门的工具和编程语言，用户可以自定义编程达 15 个模块。并能将程序绘制在功能模块模板上来存储该程序。此外我们还知道 ACS600ACS800 变频器的选件功能特别丰富，除了常见的 I/O 扩展模块，用于通讯的 Profibus Modbus 模块等，ABB 公司还专门针对不同行业开发了多个宏程序，包括造纸机械上使用的主从宏，纺织机械上使用的摆频宏，以及在恒压供水上使用的 PFC 宏，PID 控制宏，转矩控制宏等等，应该说 ABB 变频器的选件功能相当丰富，基本满足了各个行业对变频器功能的需求。针对不同层次的客户群，ABB 公司又推出了磁通矢量控制的 ACS550 变频器，这是一款针对中端客户而开发的变频器，应该说在性价比上有很高的竞争优势，此外还有针对低端用户使用的 ACS400 变频器，以及经济型的 ACS100ACS140 小功率变频器丹阳三菱变频器 OC 维修：A700。