

广东西门子SITOP电源授权销售商

产品名称	广东西门子SITOP电源授权销售商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:开关电源 稳压电源 SITOP电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

广东西门子SITOP电源授权销售商

广东西门子SITOP电源授权销售商

一般显示一个E的大部分都是开关电源故障，主要表现为开关电源的15V电源没有，其中开关电源部分比较容易出问题的几个点就是MT33167、4974电源脚两端的小电容，还有4974前端一个编号为Z8的小三极管(这个小三极管我自己碰到过好多回，这个管子一换立马见效)。也有时显示一个E,但是开关电源部分没什么问题(我碰到过一回)，怎么检查都是好的，但是接上CUVC板就不行，我碰到的一回就是在没有备用的CUVC板的情况下自己检查，发现CUVC板上所有的5V电源短路了，断开所有的5V芯片和电容后发先还短路，Z后没办法的情况下把三相检测芯片旁边的单片机吹下来才不得不承认一个事实，单片机短路了。

上电自检时报F011故障主要出在驱动和检测上面，驱动要是不好，或者不接IGBT那毫无疑问肯定会报警，70机的驱动采用的是陶瓷片封装的驱动厚膜，问题主要也就是出在上面，这个片子坏了其实也可以修的，只是在焊接时要特别小心，上面的焊盘和容易掉;再就是在厚膜片旁边有一个塑料封装的无极电容，当驱动损坏时也很容易击穿该小电容。当驱动静态驱动电压都正常的情况下，F011一般故障就出现在电流检测上面了，30KW以下的70机电流检测有一个专门的厚膜，通过厚膜经过一个A7的三极管给传感器供电，传感器的输出信号共同给一个084,经过084再给厚膜片检测，当变频器检测到有一个传感器信号不对时就会报F011,但是当检测一个正常一个没有时是不会报警的，我碰到几回都是这样的;30KW以下的小功率70机的传感器一般不会坏，在厚膜片及前端电路都正常的情况下报F011时Z大的可能就是厚膜片后面到084和传感器之间的A7的三极管故障和084的故障，但是当这个三极管故障时静态量都是好的，换了就没事了。

当厚膜片有故障时也会报F011,这种厚膜片可以检测两路信号，分别检测两个传感器信号，两路是完全分开的互不相干，经常只坏了一路，但是把两个传感器都装上有信号输入时就会报F011,可以通过卸传感器的办法检测出来。

F029故障就是找不到传感器信号，30KW以下的小功率70机把两个传感器都拆掉时就会报F029,所以一般自检报F029故障的可以从传感器开始往前查，我碰到的几回都是传感器前端的A7三极管同时坏掉了，当别的电路正常这两个管子同时坏时是显示F029,只坏一个时显示F011.

CAN总线是专门为传输短小，实时的控制信息而设计的适用于小范围分布式实时系统，如QC是Z早采用CAN总线的行业，现在各种机械设备（包括纺织机械）楼宇自动化等广泛应用。CAN即是控制器局域网络，是一种总线式串行通讯网络，主要特征有。图2各变频器直流电路并联的共直流母线电路图 图3主变频器直流电源供其他逆变器的共直流母线电路图

Profinet是全球LX的基于工业以太网技术的工业现场总线标准，它为自动化通讯提供了完整的网络解决方案。它集当前诸多自动化领域的热点于一身，如实时以太网、运动控制、分布式自动化、故障安全以及信息安全等。Profinet集成了Profibus与以太网的优势，完全融合了Profibus在工业应用方面与以太网在开放性和灵活性方面的优势，并成为可以无缝集成其他总线技术的新利器。如今，Profinet在全球安装的设备已近1000万，是市场占有率Z高的基于工业以太网技术的工业自动化总线标准。而其前身Profibus现场总线历经26年的发展，已经拥有接近5000万个安装节点。从2014年9月起，Profinet被正式批准为中国国家推荐性技术标准。用户借助一条统一的Profinet电缆传输介质，不仅可以完成所有的控制任务，还能实现跨越现场层、控制层和管理层的数据传输，将工厂各个部分联系为统一整体，真正做到一网到底，管控一体化。