

发那科电源模块维修

产品名称	发那科电源模块维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:电源模块 维修地点:常州周边的可以直接拿到我司维修 远的可以快递给我们
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

常州凌肯自动化科技有限公司是江苏省常州市一家专业从事工业自动化设备维修和电气系统开发维修改造的高科技公司。公司以“一流的技术、一流的服务为客户创造出最大的价值”为原则；以“信誉第一，顾客至上，将顾客的维修费用降至最低”为宗旨，真诚地为广大用户提供优质高效的服务！

在检修变频器过程中，最花时间的是故障判断和找出失效的元器件，故障部位和失效元器件找到后，修理和更换元器件实际上并没有太大的困难。因此，掌握维修技术就要首先学会故障检查，分析，判断方法，并掌握一些技巧。

变频器检修的一般程序如下：1)观察和调查故障现象。变频器故障现象是多种多样的，例如，同一类故障可能有不同的故障现象，不同类故障可能有同种故障现象，这种故障现象的同一性和多样性，给查找故障带来了困难。但是，故障现象是检修变频器故障的基本依据，是变频器故障检修的起点，因而要对故障现象进行仔细观察，分析，找出故障现象中最主要的，最典型的方面，搞清故障发生的时间，地点，环境等。

2)了解故障。在着手检修发生故障的变频器前除应询问，了解该变频器损坏前后的情况外，尤其要了解故障发生瞬间的现象。例如，是否发生过冒烟，异常响声，振动等情况，还要查询有无他人拆卸检修而造成“人为故障”。

3)试用待修变频器。对于发生故障的变频器要通过试听，试看，试用等方式，加深对变频器故障的了解。检修顺序为：外观检查，电源引线的检查和测量，无异常后，接通电源，按动各相应的开关，调节有关旋钮，同时仔细听声音和观察变频器有无异常现象，再根据掌握的信息进行分析，判断可能引起故障的部位。

4)分析故障原因。根据实地了解的各种表面现象，设法找到故障变频器的电路原理图及印制电路板布线

图。若实在找不到该机型的相关资料，也可以借鉴类似机型的电路，灵活运用以往的维修经验，并根据故障机型的特点加以综合分析，查明故障的原因。

5)初步确定故障范围，缩小故障部位。根据故障现象分析故障原因是变频器故障检修的关键，分析的基础是电工电子基本理论，是对变频器的构造，原理，性能的充分理解，是电工电子基本理论与故障实际的结合。某一变频器故障产生的原因可能很多，重要的是在众多原因中找出最主要的原因。

6)归纳故障的大致部位或范围。根据故障的表现形式，推断造成故障的各种可能原因，并将故障可能发生部位逐渐缩小到一定的范围。要善于运用“优选法”原理，分析整个电路包含几个单元电路，进而分析故障可能出在哪一个或哪几个单元电路。

总之，对各单元电路在变频器中所担负的特有功能了解得越透彻，就越能减少检修中的盲目性，从而极大地提高检修的工作效率。7)确定故障的部位。确定故障部位是变频器故障检修的最终目的和结果，确定故障部位可理解成确定变频器故障点，如短路点，损坏的元器件等，也可理解成确定某些运行参数的变异，如电压波动，三相不平衡等。

确定故障部位是在对故障现象进行周密地考察和细致分析的基础上进行的。在这一过程中，往往要采用多种手段和方法。8)故障的查找。对照变频器电路原理图和印制电路板布线图，在分析变频器工作原理并在维修思路中形成可疑的故障点后，即应在印制电路板上找到其相应的位置，运用检测仪表进行在路或不在路测试，将所测数据与正常数据进行比较，进而分析并逐渐缩小故障范围，最后找出故障点。

9)故障的排除。找到故障点后，应根据失效元器件或其他异常情况的特点采取合理的维修措施。例如，对于脱焊或虚焊，可重新焊好；对于元器件失效，则应更换合格的同型号规格的元器件；对于短路性故障，则应找出短路原因后对症排除。

10)还原调试。更换元器件后要对变频器进行全面或局部调试，因为即使替换的元器件型号相同，也会因工作条件或某些参数不完全相同导致性能上的差异，有些元器件本身则必须进行调整。如果大致符合原参数，即可通电进行调试，若变频器工作全面恢复正常，则说明故障已排除；否则应重新调试，直至变频器完全恢复正常为止。