

安川F7变频器维修报警代码显示F00/F01故障讲解维修

产品名称	安川F7变频器维修报警代码显示F00/F01故障讲解维修
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	安川:提供技术支持 安川:上门拆装 日本:上海安川维修
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

产品详情

安川F7变频器维修报警代码显示F00/F01故障讲解维修

安川变频器过压故障维修中心、安川变频器全系列维修、安川变频器过热故障维修、安川变频器过流故障维修、安川变频器接地维修中心、安川变频器缺项故障维修、安川变频器模块损坏维修中心、上海维修变频器、苏州安川变频器维修、上海维修工业变频器、浙江变频器维修、变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

- 1：变频器空载正常,重载异常 2：变频器满载高速是否异常。
3：变频器满载低速是否正常。 4：变频器起动加速是否正常。
5：变频器起动减速是否正常。 6：变频器输出电压是否平衡。
7：变频器输出电流是否平衡。 8：变频器负载轻重变化时，最大电流是否正常。

故障代码显示：F00 故障原因：CPF-00电源投入5秒后，也无法建立与操作器的通信

故障处理方法：切断电源，确认操作器安装状态后，再接入电源异常继续发生时，更换操作器或变频器

故障代码显示：F01 故障原因：CPF-01与操作器的传输开始后，5秒以上传送异常发生

故障处理方法：切断电源确认操作器安装状态后，再接入电源异常继续发生时，更换操作器或变频器

上海斯裕自动化设备有限公司维修数控机床、加工中心、工控机（工业电脑）、机器人、印刷机、电梯、医疗等各种工控设备电路板维修；各种工业CPU主板维修、控制板维修、电源板维修、I/O板维修、通讯显示板维修等；变频器维修、驱动器维修、调速器维修、工业电源维修、工业触摸屏维修、控制器维修、仪器仪表维修、PLC维修、工业显示器维修等。

安川变频器显示过电压或欠电压

通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

安川变频器显示过电流或接地短路

通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。

安川变频器电源与驱动板启动显示过电流

通常是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。

安川变频器空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流

通常是由于参数设置不当或驱动电路老化，模块损坏引起

安川变频器开关电源损坏

开关电源损坏是众多变频器最常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，在众多变频器的开关电源线路设计上，安川变频器因该说是比较成功的。616G3采用了两级的开关电源，有点类似于富士G5,先由第一级开关电源将直流母线侧500多伏的直流电压转变成300多伏的直流电压。然后再通过高频脉冲变压器的次级线圈输出5V、12V、24V等较低电压供变频器的控制板，驱动电路，检测电路等做电源使用。在第二级开关电源的设计上安川变频器使用了一个叫做TL431的可控稳压器件来调整开关管的占空比，从而达到稳定输出电压的目的。前几期我们谈到的LG变频器也使用了类似的控制方式。用作开关管的QM5HL-24以及TL431都是较容易损坏的器件。此外当我们在使用中如若听到刺耳的尖叫声，这是由脉冲变压器发出的，很有可能开关电源输出侧有短路现象。我们可以从输出侧查找故障。此外当发生无显示，控制端子无电压，DC12V，24V风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。