

# 安川变频器维修：H1000 A1000 J1000 E1000 V1000 T1000V L1000A维修

产品名称	安川变频器维修：H1000 A1000 J1000 E1000 V1000 T1000V L1000A维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	25.00/台
规格参数	安川:YASKAWA G7:CIMR-G7A41P5 中国:CIMR-G7A47P5
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

安川变频器维修：H1000 A1000 J1000 E1000 V1000 T1000V L1000A维修，如何诊断和处理安川变频器开关电源故障？开关电源损坏是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的。616G3安川变频器采用了两级的开关电源，类似于富士G5系列，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。在开关电源中用作开关管的QM5HL-24以及TL431都是较容易损坏的器件。此外，若听到刺耳的尖叫声，这是由脉冲变压器发出的，有可能是开关电源输出侧有短路现象，可以从输出侧查找故障。当发生无显示、控制端子无电压、DC12V和24V风扇不运转等现象时，首先应该考虑是否为开关电源损坏。输出电压的变化，是调制波（正弦波）与载波（三角波）共同作用的结果。如果载波频率丢失，变频器就没有输出电压。同时，载波频率的高低也会同时影响变频器在同频率下的输出电压，载波频率越大，则每个周期内交替导通的次数越多，总的死区时间越大，则变频器的输出电压就越小。控制板或驱动电路故障，调制波是由控制板发出，经过驱动板的驱动电路隔离放大，控制功率模块的开通与关断，实现交变过程。如果是这样的故障，那就需要专业的维修人员使用专业的仪器进行检测和维修。过载保护（E.OL）：过载也是变频器跳动比较频繁的故障之一，平时看到过载现象我们其实首先应该分析一下到底是马达过载还是变频器自身过载，一般来讲马达由于过载能力较强，只要变频器参数表的电机参数设置得当，一般不大会出现马达过载。而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警。我们可以检测变频器输出电压。操作面板无显示：电源板开关电源损坏是造成变频器操作面板没有显示的重要原因之一，这也是变频器常见的故障

安川变频器G7系列 安川变频器CIMR-G7A40P4 安川变频器CIMR-G7B40P7 安川变频器CIMR-G7A41P5 安川变频器CIMR-G7B42P2 安川变频器CIMR-G7A43P7 安川变频器CIMR-G7B45P5 安川变频器CIMR-

G7A47P5 安川变频器CIMR-G7B4011 安川变频器CIMR-G7A4015 安川变频器CIMR-G7B4018  
安川变频器CIMR-G7A4022 安川变频器CIMR-G7B4030 安川变频器CIMR-G7A4037 安川变频器CIMR-  
G7B4045 安川变频器CIMR-G7A4055 安川变频器CIMR-G7B4075 安川变频器CIMR-G7A4090  
安川变频器CIMR-G7B4110 安川变频器CIMR-G7A4132 安川变频器CIMR-G7B4160 安川变频器CIMR-  
G7A4185 安川变频器CIMR-G7B4220 安川变频器CIMR-G7A4300

变频器主修品牌：安川变频器维修、松下变频器维修、三菱变频器维修、富士变频器维修、丹佛斯变频器维修、A-B变频器维修、三肯变频器维修、欧姆龙变频器维修、日立变频器维修、西门子变频器维修、ABB变频器维修、KEB变频器维修、LG变频器维修、施耐德变频器维修、瓦萨变频器维修、伦茨变频器维修、台达变频器维修、东元变频器维修等。

安川变频器维修-显示OV故障维修；可修复安川变频器常见故障：OC过电流、GF接地、PUF保险丝熔断、SC负载短路、OV主回路故障、UV1主回路低压、UV2控制电源异常、UV3防止浪涌回路故障、pf主回路电压异常、LF输出欠相、OH散热片过热等；