

安川变频器维修通电之后无法启动,卡住如何处理

产品名称	安川变频器维修通电之后无法启动,卡住如何处理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	36.00/台
规格参数	安川:YASKAWA E1000:CIMR-G7B4015 中国:CIMR-G7B45P5
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

安川变频器维修通电之后无法启动,卡住如何处理, 维修安川变频器维修常见故障现象：运转速度不稳定维修、可控硅晶闸管烧维修、装置不显示维修、运转速度不连贯维修、高速不稳定维修、低速不稳定维修、启动合闸跳保险维修、运转不出力维修、超速维修、速度不可控制器维修、频率加不上去维修、电动机报警维修。

安川变频器维修常见系列：A1000系列维修、L1000系列维修、T1000系列维修、V1000系列维修、J1000系列维修、E1000系列维修等等。安川变频器常见故障：开关电源损坏电源是任何机器都要不了的核心单元，开关电源的广泛应用使得直流电源的获得更加方便、体积更小，同时故障率也远比传统变压器要高，所以掌握开关电源维修技术已经是一名电子技术从业人员的必备技能。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，在众多变频器的开关电源线路设计上，安川变频器的设计是非常成熟的，带有多种保护功能，具有很高的安全性和稳定性。616G3变频器就采用了两级的开关电源，有点类似于富士G5,先由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。安川变频器OL2过载维修 安川变频器VCF故障维修，安川变频器显示“SC”故障信息如何处理?开关电源损坏这是众多变频器常发生的故障，通常是由于开关电源的元器件损坏或负载发生短路造成的，变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能。当发生无显示，控制端子无电压，24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑开关电源是否损坏。如果不能判断是否电源故障，可以外接24v电源进行测试，测试结果一切正常可以判定为电源故障。变频器的液晶显示屏上显示报警变频器液晶显示屏上出现报警，变频器不能工作，重新送电后按reset键能复位，再启动时再次报警，查操作手册为接地报警，检查电机和相关电缆并无接地故障,也就是说故障在变频器。分析电路导致接地报警的原因为霍尔传感器输出电压信号到电流取样板再送到运算放大器进行比较，结果数值过大，查检测部分霍尔传感器正常，检测对陶瓷基薄膜集成电阻r501时测其中的一路阻值因腐蚀已变无穷大致使接地不良，造成信号过强，引起报警，无原件更换

，在上面焊同阻值大功率贴片电阻，重新启动后运行正常。接地故障是平时经常遇到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器和信号传输电阻，由于它们受温度、湿度、腐蚀气体等环境因素的影响较大，工作点很容易发生飘移，导致接地报警。变频器液晶显示屏上出现报警，并能手动复位，不升速时正常，加速时就报警，重新送电，没有听到内部继电器吸合的声音，怀疑为充电电阻r401并联的接触器km1短路导致电流过大引起（见图3），用万用表测km1线圈两端电压正常，停电测线圈直流电阻，为无穷大，换新线圈后上电试车，一切正常。过流原因：重新启动时，一升速就跳闸。

VLT5001PT4B(C)20R3DL0.75 VLT5002PT4B(C)20R3DL1.1 VLT5003PT4B(C)20R3DL1.5
VLT5004PT4B(C)20R3DL2.2 VLT5005PT4B(C)20R3DL3.0 VLT5006PT4B(C)20R3DL3.7
VLT5008PT4B(C)20R3DL5.5 VLT5011PT4B(C)20R1DL7.5 VLT5016PT4C20RODL1 VLT5022PT4C20RODL15
VLT5027PT4C20RODL18. VLT5032PT4C20RODL22 VLT5042PT4C20RODL30 VLT5052PT4C20RODL37
VLT5062PT4C20RODL45 VLT5075PT4C00R0DL55 VLT5100PT4C00R0DL75 VLT5125PT4C00R0DL90
VLT5150PT4C00R0DL110 VLT5200PT4C00R0DL132 VLT5250PT4C00R0DL160 VLT5300PT4C00R0DL200
VLT5350PT4C00R0DL250 VLT5450PT4C00R0DL315 VLT5500PT4C00R0DL355

VLT5000FLux系列 VL5001FLuxPT5B20R3DL0.75 VL5002FLuxPT5B20R3DL1.1 VL5003FLuxPT5B20R3DL1.5
VL5004FLuxPT5B20R3DL2.2 VL5005FLuxPT5B20R3DL3.0 VL5006FLuxPT5B20R3DL3.7
VL5008FLuxPT5B20R3DL5.5 VL5011FLuxPT5B20R1DL7.5 VL5016FLuxPT5C20R0DL11

肇庆安川变频器维修 江门安川变频器维修 珠海安川变频器维修 惠州安川变频器维修
汕头安川变频器维修 揭阳安川变频器维修 河源安川变频器维修 江门安川变频器维修安川变频器维修
阳江安川变频器维修 从化安川变频器维修 增城安川变频器维修 广州萝岗变频器维修公司
广州黄埔安川变频器维修 广州天河安川变频器维修