

六合三菱变频器报警OC 不显示维修 FR-A540-15K、FR-A520-15K

产品名称	六合三菱变频器报警OC 不显示维修 FR-A540-15K、FR-A520-15K
公司名称	南京乐修电子科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	三菱:FR-A540-15K 1:1 1:1
公司地址	南京市六合区雄州南路399号画家村恒旺园311号楼12号
联系电话	0512-570158565 18860953423

产品详情

六合三菱变频器报警OC 不显示维修 FR-A540-15K、FR-A520-15K、FR-A540-11K

常见故障及处理方法，无法启动故障，无显示故障，有显示无输出故障，主板故障报警，开关电源烧坏，过电流故障报警，欠电

压故障报警，过载故障报警，过热故障报警，接地故障报警，主回路过电压故障，检查逆变模块IGBT(bsm25aD120)正常上管u相驱动电压为0V(正常停止状态下为-8V)。测量上管供电相关元件，其u相供电高频变压器开路。更换同型号变压器后该机恢复正常使用。

维修实例

EVS9323无输出，启动变频器跳闸逆变模块IGBT(bsm10aD120)损坏，w相驱动电路损坏严重(上，下管驱动电路元件A3120、A4、Z70，22，221电阴全

部损坏)。更换全部损坏元件后恢复正常使用维修实例3:EVS9323启动报“0C1”过流故障V相逆变模块IGBT(bsm100ab120)损坏，驱动电路F1C:m239

稳压管y4、y7损坏。更换上述元件后启动运行正常。伦茨伺服驱动器开关电源维修方法主电源工作原理是由内部稳压、振荡脉冲形成、比较、过流检测保护、

触发电路等组成。Q1(K1413)为电源开关管。通电时通过R2降压向IC7(12)脚提供约+15V(经IC内部稳压)的工作电压，待开关电源工作正常后由电源产生的

+15V向IC提供工作电压。由IC内部向8(14)提供+5V基准电压给外接R、C振荡电路使用。由R6、C6构成振荡电路并向4(7)脚提供振荡信号。振荡频率与R6。

C6的乘积成反比。+15V电压经R3、R4分压后向2(3)脚提供取样电压供IC调整(自动稳压)输出电压。触发信号由6(10)脚输出经R7送到Q1的g极控制Q1导通、截

止。使高频变压器初级形成交变的电势，由高频变压器次级感应到的电动势经整流、滤波后输出直流电压供负载使用。R1为Q1的限流电阻并通过R8向3(5)脚提

供过流检测信号，检测到过流时IC内部封闭触发信号的输出，以保护口1等无件。D4、C9，R12构成抑制电路，抑制线圈两端产生过高的电动势。+24V主要供

给主板电源和风扇电源。在不连接主板时，该电压升致+30V左右。

1、安川SGDM系列驱动器维修：

SGDM-A3ADA、SGDM-A5ADA、SGDM-01ADA、SGDM-02ADA、SGDM-04ADA

SGDM-A3BDA、SGDM-A5BDA、SGDM-01BDA、SGDM-02BDA、SGDM-05ADA

SGDM-08ADA、SGDM-10ADA、SGDM-15ADA、SGDM-20ADA、SGDM-30ADA

SGDM-50ADA、SGDM-60ADA、SGDM-75ADA、SGDM-1AADA、SGDM-1EADA

2、安川SGDH系列驱动器维修：

安川SGDH-2BAEB驱动器维修、安川SGDH-3ZAEB维修、SGDH-3GAEB、
SGDH-2BDEB、SGDH-3ZDEB、SGDH-3GDEB
、SGDH-4EDEB、SGDH-5EDEB、SGDH-9ZDEB安川SGDH系列驱动器维修

3、安川SJDE驱动器维修系列：SJDE-01APA、SJDE-02APA、
SJDE-04APA、SJDE-08APA安川SJDE驱动器维修安川SJDE驱动器维修

4、安川SGDV驱动器维修系列：SGDV-R70F、SGDV-R90F、SGDV-2R1F、SGDV-2R8F、SGDV-R70A、
SGDV-R90A、SGDV-1R6A、SGDV-2R8A、SGDV-3R8A、SGDV-5R5A、SGDV-7R6A、
SGDV-120A、SGDV-180A、SGDV-200A、SGDV-330A、SGDV-470A、SGDV-550A、
SGDV-590A、SGDV-780A、SGDV-1R9D、SGDV-3R5D、SGDV-5R4D、SGDV-8R4D、SGDV-120D
SGDV-170D安川SGDV驱动器维修

5、安川SGDA驱动器维修系列：SGDA-01AS、SGDA-A5AS、SGDA-02AS、SGDA-04AS、SGDA-08AS、
SGDA-A3AP、SGDA-A5AP、SGDA-01AP、SGDA-02AP、SGDA-04AP安川SGDA驱动器维修

6、安川SGDB驱动器维修系列：SGDB-05ADG、SGDB-10AGDG、SGDB-15ADP、SGDB-20ADG、SGDB-

30ADG、SGDB-75ADG、SGDB-44ADS、SGDB-30ADS、SGDB-10ADS安川SGDB驱动器维修

7、安川SGMAH系列驱动器维修：SGMAH-01AAA41、SGMAH-04AAA41、SGMAH-01AAA4C、SGMAH-02AAA41、SGMAH-08AAA41SGMAH-02AAA4C、SGMAH-08AAA4C、SGM09ACA61安川驱动器维修

8、安川SGMGH系列驱动器维修：SGMGH-20ACA61、SGMGH-75ACA61、SGMGH-13ACA61、SGMGH-30ACA61、SGMGH-09ACA6 SGMGH-55ACA61、SGMGH-05ACA61、SGMGH-03ACB21安川SGMAH系列驱动器维修

9、安川SGMP系列驱动器维修：SGMP-04AWYR32、SGMP-01AWYR22、SGMP-01AW、SU12SGMP-04AWYR31安川SGMP系列驱动器维修

10、安川SGM系列驱动器维修：SGM-08A31、SGM-08A314、SGM-08AWFJ73、SGM-04AWYH61、SGM-01U314M安川SGM系列驱动器维修

11、安川SGMPH系列驱动器维修：SGMPH-15AAA21 SGMPH-15A1A-YR11安川驱动器维修

三菱伺服器报AL20，AL24故障维修，三菱伺服器报AL25，AL30专业维修，MR-J2S

10B、MR-J2S-20BMR-J2S-40BMR-J2S-60B

MR-J2S-70BMR-J2S-100BMR-J2S-200BMR-J2S-350B

MR-J2S-500BMR-J2S-700BMR-J2S-500BMR-J2S-700B:MR-J3-B:

MR-J3-10B、MR-J3-20BMR-J3-40B、MR-J3-10B1MR-J3-20B1

MR-J3-40B1、MR-J3-60B、MR-J3-70、MR-J3-100B、MR-J3-200B

MR-J3-350B、MR-J3-500B、MR-J3-700B;MR-E-A:

MR-E-10A、MR-E-20AMR-E-40A、MR-E-70AMR-E-100A、MR-E-200A;

MR-H伺服驱动系统:

MR-H10ANMR-H2ANMR-H4ANMR-HANMR-H1ANMR-H2AN

MR-H350AN、MR-H500AN、MR-H70ANMR-H11KMR-H15KMR-H22K

MR-J2S-11KB、MR-J2S-15KB、MR-J2S-22KBMR-J2S-30KB

MR-J2S-37KBMR-J2S-30KB4MR-J2S-37KB4MR-J2S-45KB4

MR-J2S-55KB4;

三菱運動控制器MELDAS:MELDAS64AS、MELDAS64S、M64ASM

M64SM、M64ASLM64SLMELDAS65SMELDAS66SM615

M635 M655M610 M630M650M65MM66SM、M615M

M635M、M655M、M635M-V、M655M-V、M610M、M630M、M650M

M65SL、M66SL M615LM635LMELDASC5MELDASC6

M64ASC64、M64ASMAGIC64:ANS/QNAS:Q4ACPUQ3ACPU

Q4ACPU、Q2ACPU、A3ACPU、A3ACPU-S1

MDS-C1-V1/V2伺服驱动器:

MDS-C1-V1-01、MDS-C1-V1-02、MDS-C1-V1-03、MDS-C1-V1-05

MDS-C1-V1-10、MDS-C1-V1-20、MDS-C1-V1-35MDS-C1-V1-45

MDS-C1-V1-70、MDS-C1-V1-90、MDS-C1-V1-45SMDS-C1-V1-70S

MDS-C1-V1-110、MDS-C1-V1-150MDS-C1-V2-0101、MDS-C1-V2-0301

MDS-C1-V2-0303、MDS-C1-V2-0501、MDS-C1-V2-0503MDS-C1-V2-0505

MDS-C1-V2-1003MDS-C1-V2-1005MDS-C1-V2-1010MDS-C1-V2-2010

MDS-C1-V2-2020MDS-C1-V2-3510MDS-C1-V2-3520MDS-C1-V2-3535

MDS-C1-V2-4520、MDS-C1-V2-4535、MDS-C1-V2-4545MDS-C1-V2-7035

MDS-C1-V2-7045MDS-C1-V2-7070MDS-C1-V2-3510SMDS-C1-V2-3520S

MDS-C1-V2-7070S;

MSD-B-SPA/SPAH伺服驱动器:

MDS-B-SPA/SPAH-04、MDS-B-SPA/SPAH-15、MDS-B-SPA/SPAH-22

MDS-B-SPA/SPAH-37MDS-B-SPA/SPAH-55MDS-B-SPA/SPAH-75