

# 安川变频器无法启动故障，无显示故障维修

产品名称	安川变频器无法启动故障，无显示故障维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	265.00/台
规格参数	安川:YASKAWA CIMR-G:CIMR-G7B4015 中国:CIMR-G7B4015
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

安川变频器无法启动故障，无显示故障维修，现场出现设备不能正常工作时，首先判断是否为变频器本身出故障。当产品运行过程出现异响或能明显嗅出糊味时，或是在输入电源正常而产品没有显示，这几种情况下变频器已经损坏。如果变频器显示正常，则要判断是变频器本身出故障还是外部原因造成。若确定变频器输出端不接线时仍报故障，则变频器损坏。若变频器本身没有故障，则请排除变频器到电机之间或电机本身的故障。上电一直显示HC 控制板与驱动板之间的连线松动，

请排除由于连线松动造成的问题 控制板芯片或者DSP板上有芯片损坏。常见非机器损坏原因造成的变频器异常及处理办法,下列故障是常见的非变频器原因造成的运行不正常。故障现象

故障原因 处理办法 备注75G以及上功率段变频器上电无显示  
外接直流电抗器端子P、+开路。

电抗器没有接入或电抗器直流电抗器损坏。接好直流电抗器。 出厂时有短接片接于P、+端子。接入直流电抗器时将此短接片拆掉。DI端子都不能用时或者有时好用有时不好用

一般是控制板上OP与+24V的短路片松动导致固紧此短接片

大功率机器在V/F控制时易报过流 电磁震荡所致。

将F3-11（震荡抑制增益）加大，一般在30~60。 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。安川变频器报警不启动，是什么问题？故障是变频器较常见的故障。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。此外驱动电路损坏也容易导致SC故障报警。安邦信在驱动电路的设计上，上桥使用了驱动光耦PC923，这是专用于驱动IGBT模块的带有放大电路的一款光耦，安邦信的下桥驱动电路则是采用了光耦PC929，这是一款内部带有放大电路，及检测电路的光耦。此外电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些现象都有可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏,从而导致SC故障报警。 YASKAWA安川伺服器维修，YASKAWA安川伺服驱动器维修，YASKAWA安川伺服放大器维修，SGDH系列:SGDH-A3AE,SGDH-A5AE,SGDH-H-01AE,SGDH-02AE,SGDH-04AE,SGDH-08AE-S,SGDH-15AE-S,SGDH-05AE,SGDH-08AE,SGDH-10AE,SGDH-15AE,SGDH--230AE,SGDH-50AE,SGDH-60AE,SGDH-75AE,SGDH-1AAE,SGDH-1EAE,SGDH-A3BE,SGDH-A5BE,SGDH-01BE,SGDH-02BE,SGDH-A3BE,SGDH-A5BE,SGDH-01BE,SGDH-02BE,SGDH-1250AE,SGDH-30AE; YASKAWA安川伺服器维修，YASKAWA安川

伺服驱动器维修, YASKAWA安川伺服放大器维修, Junma骏马系列伺服系统SJDE伺服单元: SJDE-01APA, SJDE-02APA, SJDE-04APA, SJDE-08APA; YASKAWA安川伺服器维修, YASKAWA安川伺服驱动器维修, YASKAWA安川伺服放大器维修, 机器人臂: OE-1375, T-900HM-G, StarSTEC-411, TM-800F, STEC-311Mc, TM-800FII, TM-800F, STEC-311Mc, TW-800B, STEC-211B, TW-800FM, TW-800B, 90017MH, MTC-09, SHD-100, THD-100ET, MD350S3, THD-400ET, SHD-200, THD-50; SHD200, HM1004, 723-4m/QT, ML500, BH2-UMA, CUR12103S, LPN3055, CB03-2, V1000SN1540, OT-516A, 2056C-D, 2056A, 2056C-P, USP-500A, XL35/3, EFK-250, ASC-250-01, T-CDRX, HKA10130, ISCHL-EQ, SN3165HG, ST305, PJ-3000, B100FF, SCO-4, THS-B4H, KGS-84MSI, SXZ6-116DM, SSR-XF100, SSR-EP200/50, SSR-XF200/50, MDH45W000X101, TM201PII-1, RKS-3119A, HS6103-I4, GCT-076S, PO-06452, BAK-600, BPU-420-E, ST-700, WKP250A/UNO-030A, CTI8200, CTI8500, WMC-3300; YASKAWA安川伺服器维修, YASKAWA安川伺服驱动器维修,