

# 日立变频器维修常见问题及解决办法

产品名称	日立变频器维修常见问题及解决办法
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	268.00/台
规格参数	日立: SJ300-150HF- SJ300-:EV-ECD01-4T0 中国: SJ300-055HFE
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

日立变频器维修常见问题及解决办法，日立电梯变频器维修默纳克一体L-IP-4011 4015 L-A L-B L-C日立变频器维修，可修复日立变频器常见故障：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；日立变频器故障判断,整流模块损坏通常是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下,更换整流桥。在现场处理故障时,应重点检查用户电网情况,如电网电压,有无电焊机等对电网有污染的设备等。2、逆变模块损坏通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后,测驱动波形良好状态下,更换模块。在现场服务中更换驱动板之后,须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下,才能运行变频器上电无显示通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起,如启动电阻损坏,操作面板损坏同样会产生这种状况。

4、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。5、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。减速时间延长、2、增大变频器的容量、3、A38设定为00、4、提高制动使用率七、E07过压原因:1、速度突然减小、2、负荷突然脱落、3、接地故障、4、减速时间太短、5、负荷惯性过大、6、制动方法有问题对策:1、延长减速时间、2、增大变频器的容量、3、外加制动单元、4、按照E14故障去检查八、E08EEPROM故障原因:1、周围噪声过大、2、机体周围环境温度过高、3、L-PCB损坏、4、L-PCB与IPM—PCB连接线松动或损坏、5、变频器制冷风扇损坏对策:1、移去噪声源、2、机体周围应便于散热、空气流动良好、3、更换制冷风扇、4、更换相应元器件、5、重新设定一遍参数九、E09欠压1、电源电压过低、2、接触器或空开触点不良、3、10分钟内瞬间掉电次数过多、4、启动频率调整太高5、F11选择过高、6、电源主线端子松动、7、同一电源系统有大的负载启动、8、电源变压器容量不够9、限流电阻损坏十、E10CT出错原因:1、CT损坏、2、CT与IPM—PCB上J51连线松了、3、逻辑控制板上OP1损坏、4、可能84与RS、DM、ZNR损坏，

日立变频器维修,彻底修复各类机器故障报错等等，增大变频器的容量转矩提升太高使用模糊逻辑加减速控制功能电机被卡住

6、缩短变频器与电机之间距离加速时间过短 变频器与电机之间连接电缆过长E04

停止时过流 1、CT损坏 功率模块损坏E05 过载

监视变频器输出电流，内置的电子热保护功能检测到电机过载时切断输出，显示故障。

负荷太重减轻负荷电子热继电器门限设置过小

增大变频器的容量增大电子热继电器门限值E06 制动电阻过载保护 在BR

D回路的使用率超过b090所设定的使用率时，切断输出，显示保护再生制动时间过长减速时间延长L-

PCB与IPM-PCB连接缆线出错

2、增大变频器的容量A38设定为00提高制动使用率E07 过压 若P-N间直流电压过高则

可能导致损坏。由于来自电机的再生能量、输入电压的上升导致P-N间的直流电压超过允许电压值，变频器切断输出，显示保护。日立变频器有问题,哪里可以修里，在变频器内置CT发生异常时，切断输出。

上电时，CT的输出电压偏高而显示故障。CT损坏

更换CT与IPM—PCB上J51连线松了逻辑控制板上OP1损坏

大部分问题是OP1损坏可能84与RS、DM、ZNR损坏E11 CPU出错

内置CPU发生误动作或异常时，切断输出，显示故障。周围噪声过大

重新设置参数误操作 2、移去噪声源CPU损坏 3、更换CPUE12

外部跳闸 外部机器、设备发生异常，切断输出。外部控制线路有故障

检测外部控制线路E13 USP出错 在已向变频器输入运行信号的情况下再通电，显示故障

。（选择USP功能时）。当选择此功能时，一旦INV处变频器停止运行操作时运行状态时，SJ100-075HFE

三相380V 7.5KW SJ300-007HFE 三相380V 0.75KW L300P-110HFE 三相380V

11KW SJ300-015HFE 三相380V 1.5KW L300P-150HFE 三相380V 15KW

SJ300-022HFE 三相380V 2.2KW L300P-185HFE 三相380V 18.5KW SJ300-037HFE 三相380V

4.0KW L300P-220HFE 三相380V 22KW SJ300-055HFE 三相380V 5.5KW

L300P-300HFE 三相380V 30KW SJ300-075HFE 三相380V 7.5KW

L300P-370HFE 三相380V 37KW SJ300-110HFE 三相380V 11KW L300P-450HFE 三相380V

45KW SJ300-150HFE 三相380V 15KW L300P-550HFE 三相380V 55KW

SJ300-185HFE 三相380V 18.5KW L300P-750HFE 三相380V 75KW

SJ300-220HFE 三相380V 22KW L300P-900HFE 三相380V 90KW SJ300-300HFE 三相380V

30KW L300P-1100HFE 三相380V 110KW SJ300-370HFE 三相380V 37KW

L300P-1320HFE 三相380V 132KW SJ300-450HFE 三相380V 45KW

SJ300-550HFE 三相380V 55KW J300-1600HFP 三相380V 160KW

SJ300-750HFE 三相380V 75KW J300-2200HFP 三相380V 220KW SJ300-900HFE 三相380V

90KW J300-2600HFP 三相380V 260KW SJ300-1100HFE 三相380V 110KW

SJ300-1320HFE 三相380V 132KW SJ200-004NFEF、SJ200-007NFEF、SJ200-015NFEF SJ200-02

2NFEF、SJ200-004HFEF、SJ200-007HFEF、SJ200-015HFEF

SJ200-022HFEF、SJ200-040HFEF、SJ200-055HFEF、SJ200-075HFEF

L200-004NFEF、L200-007NFEF、L200-015NFEF、L200-022NFEF、L200-004HFEF

L200-007HFEF、L200-015HFEF、L200-022HFEF、L200-040HFEF、L200-055HFEF

L200-075HFEF、SJ700-055HFEF2、SJ700-075HFEF2、SJ700-110HFEF2

SJ700-150HFEF2、SJ700-185HFEF2、SJ700-220HFEF2、SJ700-300HFEF2

SJ300-370HFEF2、SJ700-450HFEF2、SJ700-550HFEF2、SJH300-2.5LF