

日立变频器维修常见故障及处理方法

产品名称	日立变频器维修常见故障及处理方法
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	305.00/台
规格参数	日立:L300P-300HF EV-EC:SJ300-370LF 中国:SJ700B-110HF
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故障及处理方法，变频器加速时过电流加速时间太短；V/F曲线不合适；转矩提升过高电网电压过低；变频器功率太小。故障代码E013：表示逆变模块故障,变频器三相输出线间短路，或电动机对地短路；风道堵塞或风扇损坏；故障代码E019：表示变频器欠压故障,输入点电压低或者是缺相，变频器内部电压检测电路有问题或主回路有问题。

环境温度过高；控制板连线插件松动；辅助电源损坏，逆变模块驱动保护电路故障或CPU板异常。故障E019：表示欠电压故障。输入电源过低或缺相，变频器内部电压检测电路异常，主回路电路异常。故障代码E002/E005：表示在减速过程中出现过流或过压。减速时间过短，电机回馈能量过大。上电报E003故障不知该如何处理报E003说明书标识变频器恒速运行过电流，1负载发生突变或异常，检查负载或减小负载的突变，2加减速时间太短，适当延长加减速时间，3电网电压低，检查输入电压，4变频器功率偏小，选用功率级大的变频器，变频器不带电机空载运行看是否报警，若报警检查维修霍尔电流检测电路，若不报修改参数试试看。主电容分压电阻有打火痕迹处理后正常。日立变频器维修方法,驱动电路损坏的原因及检查，造成驱动损坏的原因有各种各样的，一般来说出现的问题也无非是U，V，W三相无输出，或者输出不平衡，又或者输出平衡但是在低频的时候抖动，还有启动报警等等。当一台变频器大电容后的快熔开路，或者是IGBT逆变模块损坏的情况下，驱动电路基本都不可能完好无损，切不可换上好的快熔或者IGBT逆变模块，这样很容易造成刚换上的好的器件再次损坏。这个时候应该着重检查下驱动电路上是否有打火的印记，这里可以先将IGBT逆变模块的驱动脚连线拔掉，用万用表电阻挡测量六路驱动电路是否阻值都相同(但是极个别的变频器驱动电路不是六路阻值都相同的:如易能、易能等变频器)，如果六路阻值都基本相同还不能完全证明驱动电路是完好的，接着需要使用电子示波器测量六路驱动电路上电压是否相同，当给定一个启动信号时六路驱动电路的波形是否一致;如果手里没有电子示波器的话，也可以尝试使用数字式电子万用表来测量驱动电路六路的直流电压。一般来说，未启动时的每路驱动电路上的直流电压约为10V左右，启动后的直流电压约为2-3V，如果测量结果一切正常的话，基本可以判断此变频器的驱动电路是好的。

HLP A18D543B、HLP A002243B、HLP A003043B、HLP A003743B

HLP A004543B、HLP A005543B、HLP A007543B、HLP A009043B

HLP A011043B、HLP A013243B、HLP A016043B、HLP A020043B

HLP A022043B、HLP A025043B、HLP A028043B、HLP A031543B

深圳海利普变频器维修HLP-C系列

HLP C00D423A、HLP C0D7523A、HLP C01D523A、HLP C02D223A

深圳海利普变频器维修HLP-F系列

HLP F00D423B、HLP F0D7523B、HLP F01D523B、HLP F02D223B

HLP F0D7543B、HLP F01D543B、HLP F02D243B、HLP F03D743B

HLP F05D543B、HLP F07D543B、HLP F001143B、HLP F001543B

HLP F18D543B、HLP F002243B、HLP F003043B、HLP F003743B

HLP F004543B、HLP F005543B、HLP F007543B、HLP F009043B

HLP F011043B

深圳海利普变频器维修HLP-SV系列

HLP SV00D421A、HLP SV0D7521A、HLP SV01D521A、HLP SV02D221A

HLP SV03D721A、HLP SV00D423A、HLP SV0D7523A、HLP SV01D523A

HLP SV02D223A、HLP SV03D723A、HLP SV0D7543A、HLP SV01D543A

HLP SV02D243A、HLP SV03D743A、HLP SV05D543A、HLP SV07D543A

深圳海利普变频器维修HLP-NV系列

HLP NV0D1821A、HLP NV0D3721A、HLP NV0D7521A、HLP NV01D521A

HLP NV02D221A、HLP NV0D2523A、HLP NV0D3723A、HLP NV0D7523A

HLP NV01D523A、HLP NV02D223A、HLP NV03D723A、HLP NV0D3743A

HLP NV0D7543A、HLP NV01D543A、HLP NV02D243A、HLP NV03D043A