

# 连云港日立变频器维修

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 连云港日立变频器维修  |
| 公司名称 | 无锡康思克电气有限公司   |
| 价格   | 2487.00/台   |
| 规格参数 | 日立:连云港日立变频器维修<br>变频器维修:连云港变频器维修<br>日立变频器维修:连云港日立变频器维修服务 |
| 公司地址 | 无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号                                       |
| 联系电话 | 0510-83220867 15961719232                               |

## 产品详情

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修日立变频器报警及处理办法：

### E01 恒速运转过流

故障现象：1、负荷突然变小、2、输出短路、3、L-PCB与IPM-PCB连接缆线出错、4、接地故障

处理措施：1、增加变频器容量、2、使用矢量控制方式

说明：CT检测

### E02 减速运转过流

故障现象：1、速度突然变化2、输出短路3、接地故障4、减速时间太短5、负载惯量过大6、制动方法不合适

处理措施：1、检查输出各项2、延长减速时间3、使用模糊逻辑加减速4、检查制动方式

### E03 加速运转过流

故障现象：1、负荷突然变化2、输出短路3、接地故障4、启动频率调整太高5、转矩提升太高、6、电机被卡住7、加速时间过短8、变频器与电机之间连接电缆过长

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修处理措施：1、使用矢量控制2、转矩提升3、延长加速时间4、增大变频器的容量5、使用模糊逻辑加减速功能6、缩短变频器与电机之间距离7、调试A69-70(SJ300系列)范围15~40HZ

### E04停止时过流

故障现象：1、CT损坏 2、功率模块损坏 3散热风扇卡住或损坏时

#### E05 过载

故障现象：1、负荷太重 2、电子热继电器门限设置过小

处理措施：1、减轻负荷 2、增大变频器的容量 3、增大电子热继电器门限值

#### E06 制动电阻过载保护

故障现象：1、再生制动时间过长 2、L-PCB与IPM-PCB连接缆线出错

处理措施：1、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

#### E07 过压

故障现象：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

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修处理措施：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

#### E08 EEPROM故障

故障现象：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

处理措施：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

#### E09 欠压

故障现象: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

#### E10 CT出错

故障现象：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

#### E11 CPU出错

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修故障现象：1、周围噪声过大 2、误操作 3、CPU损坏

处理措施：1、重新设置参数 2、移去噪声源 3、更换CPU

#### E12 外部跳闸

故障现象：外部控制线路有故障

## E13 USP出错

故障现象：当选择此功能时，一旦INV处于运行状态时，突然来电会发生此故障信息

处理措施：变频器停止运行操作时应该将运行开关关闭后再拉掉电源、不能直接拉电源

## E14 INV输出接地故障

故障现象：1、周围环境过于潮湿，电缆绝缘性下降或电机绝缘性下降 2、变频器输出接地不好 3、电机接地不好 4、加、减速时间过短 5、CT故障、L-PCB故障 6、IPM损坏 7、L-PCB与IPM—PCB连接线松动、或损坏

8、如果使用电控柜，可能输出输入电缆磨损与电控柜连接一体带电 9、变频器输出电缆断线

10、输出端子松动 11、电机线圈断线 12、电机功率太小 13、由于噪声引起的误动作

处理措施：1、断开INV的输出端子，用摇表检查电机的绝缘性 2、换线缆，或烘干电机 3、更换其它零部件 4、有时IPM-PCB是好的，但DM损坏

说明：启动瞬间检测

## E15 电源电压过高

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修故障现象：1、电源电压过高 2、F11设置过低 3、AVR功能没有起作用

处理措施：1、能否降低电源电压 2、根据实际情况选择F11值 3、输入侧安装AC电抗器、

## E16 瞬间电源故障

故障现象：1、电源电压过低 2、接触器或空开触点不良

## E17~E20选件板故障

## E21 变频器内部温度过高

故障现象：1、制冷风扇不转/变频器内部温度过高 2、散热片堵塞

## E23 CPU与闸阵列连接故障

## E24 缺相保护

故障现象：1、三相电源缺相 2、接触器或空开触点不良 3、L-PCB与IPM-PCB连线不良 4、IPM与DM连线(30KW以上)

处理措施：1、检查供电电源 2、更换接触器或空开 3、换一块L-PCB仍旧不好、再换连线仍旧不好，则IPM—PCB损坏

## E30 IGBT故障

说明：SJ300/L300P系列无E31、E32、E33等故障信息

### E31 恒速过流

故障现象：1、负荷突然改变 2、变频器体温升过高

3、周围环境过于潮湿，电缆绝缘性下降或电机绝缘性下降 4、变频器输出接地不好 5、电机接地不好 6、IPM损坏

处理措施：E31、E32、E33、E34主要是输出侧的原因解决办法使用模糊控制

### E32 减速过流

故障现象：1、减速时间设置不当 2、速度突然变化 3、输出短路 4、接地故障 5、IPM损坏

### E33 加速过流

连云港日立变频器维修，连云港变频器维修故障现象：1、速度突然增加 2、负荷突然变化 3、输出短路 4、接地故障 5、启动频率调整太高 6、转矩提升太高 7、电机被卡住 8、IPM损坏

9、载波频率过高 10、IPM-PCB损坏 (J300-750HFE4以上型号) 11、PM与底座的散热硅胶涂抹的不均匀

### E34 停止时过流

故障现象：1、变频器震动过大 2、IPM损坏 3、变频器没有垂直安装 4、环境温度过高 5、内部电源损坏 6、制冷风扇不转

7、CP1损坏或者CT损坏PC7、8、9、10、11损坏

### E35 电机过热

热敏电阻与变频器智能端子连接后如果电机温度过高，变频器跳闸

### E60 通信故障

故障现象：通信网络看门狗超时