

# 日立变频器维修故障代码及处理方法

产品名称	日立变频器维修故障代码及处理方法
公司名称	上海斯裕自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	日立:无显示 变频器维修:无输出 日本:无输入
公司地址	上海市嘉定区曹安公路2300弄54号
联系电话	021-56313356 15000489650

## 产品详情

日立变频器维修故障代码及处理方法：一、E15 电源电压过高故障现象：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、二、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三、E17~E20选件板故障四、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、散热片堵塞五、E23

CPU与闸阵列连接故障六、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(jinxian30KW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损坏七、E30

IGBT故障说明：SJ300/L300P系列无E31、E32、E33等故障信息八、E31 恒速过流故障现象：1、负荷突然改变2、变频机体温升过高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九、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损坏十、E33

加速过流故障现象：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

(jinxianJ300-750HFE4以上型号)11、PM与底座的散热硅胶涂抹的不均匀十一、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损坏十二、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，变频器跳闸十三、E60 通信故障故障现象：通信网络看门狗超时十四、上面四道杠故障现象：1、复位信号被保持2、面板和变频器之间出现错误

处理措施：1、按下(1键或2键)键即能恢复2、再一次接通电源十五、中间四道杠故障现象：1、关断电源时显示或者欠压2、R0-T0板上J62接触不良(jinxianSJ300/L300P系列)3、输入欠压又缺相十六、下面四道杠故障现象:无任何跳闸历史时显示十七、中间四道杠闪烁故障现象：1、逻辑控制板损坏2、开关电源损坏十八、U故障现象:输入电压不足时显示

日立变频器是一种常见的工业控制设备，用于控制电机的转速和输出功率。然而，在使用过程中，有时会出现各种故障导致变频器无法正常工作。本文将为您介绍日立变频器常见的维修故障代码及相应的处

理方法。

### 1. 日立无显示

可能的原因：

供电不稳定

日立变频器面板故障

接线松动或损坏

处理方法：

检查供电是否稳定，如有必要，使用稳压电源

检查日立变频器面板是否有损坏现象，如需要更换

检查变频器与电源的接线是否松动或损坏，如需要重新连接或更换

### 2. 变频器维修无输出

可能的原因：

电机故障

控制信号传输故障

变频器输出端子接触不良

处理方法：

检查电机是否损坏，如需要更换电机

检查控制信号的传输是否正常，修复或更换故障部件

检查变频器输出端子的接触是否良好，如需清洁或更换

### 3. 日本无输入

可能的原因：

电源故障

电源线路故障

控制信号输入故障

处理方法：

检查电源是否正常，如有必要，更换电源

检查电源线路是否有断路或短路现象，修复或更换线路

检查控制信号输入是否正常，修复或更换故障部件

以上就是日立变频器维修常见故障代码及处理方法的介绍。请在使用变频器时，尽量遵循操作规程，并进行定期维护保养，以减少故障发生的可能性。如果您对日立变频器有更多的疑问或需购买相关产品，请联系本文推荐的上海斯裕自动化设备有限公司，他们将为您提供专业的技术支持和售后服务。