

苏州艾默生变频器电源维修

产品名称	苏州艾默生变频器电源维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2541.00/台
规格参数	艾默生:苏州艾默生变频器电源维修 EV1000:苏州艾默生变频器维修 苏州艾默生:艾默生变频器苏州维修
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

苏州艾默生变频器电源维修艾默生变频器报警复位 代码维修对策表

故障代码：E011故障类型：功率模块散热器过热故障原因：1

- 环境温度超过规格要求 2 . 变频器通风不良 3
- 风扇故障 4 . 温度检测电路损坏

故障维修：1 . 变频器的运行环境应符合规格要求

2 . 对变频器的周边通风散热环境进行整改 3 . 更换风扇

4 . 寻求技术支持 故障代码：E012故障类型：整流桥散热器过热故障原因：1

- 环境温度超过规格要求 2 . 变频器通风不良 3
- 风扇故障 4 . 温度检测电路损坏

故障维修：1

· 变频器的运行环境应符合规格要求 2

· 对变频器的周边通风散热环境进行整改 3 . 更换风扇 4

· 寻求技术支持 苏州艾默生变频器电源维修故障代码：E013 故障类型：变频器过载故障原因：1

· 加速时间设置过短 2 . V/F

曲线或转矩提升设置不当导致电流过大 3

· 瞬停发生时，对旋转中的电机实施再起动 4 . 电网电压过低 5

· 电机负载过大 6 . 闭环矢量控制运行时，码盘反向 故障维修：1

· 调整加速时间 2 . 调整 V/F 曲线或转矩提升 3 . 将起动方式

F2.00 设置为转速跟踪再起动功能 4 . 检查输入电网电压 5

· 选用容量等级匹配的变频器 6

· 调整码盘接线或更改码盘方向功能设置 故障代码：E014 故障类型：电机过载故障原因：1 . V/F

曲线设置不当 2 . 电网电压过低 3

· 通用电机低速大负载长时间运行 4 . 电机过载保护系数设置不当

5. 电机堵转运行或负载过大 6

. 闭环矢量控制运行时，码盘反向故障维修：1. 调整 V/F 曲线 2

. 检查输入电网电压 3

. 需要长期低速运行时，请选择变频专用电机 4. 正确设置电机过载保护系数

F1.07 5. 调整负载工作状态或选用容量等级匹配的变频器 6

. 调整码盘接线或更改码盘方向功能设置 故障代码：E015

苏州艾默生变频器电源维修故障类型：外部设备故障 故障原因：外部设备故障端子动作

故障维修：检查外部设备故障端子动作原因 故障代码：E016故障类型E2PROM 读写故障故障原因：1

. 干扰造成参数的读写发生错误 2. E2PROM 损坏 故障维修：1. 按

STOP/RESET 键复位，重试 2. 寻求技术支持 故障代码：E017

故障类型：通讯错误故障原因：1. 上位机与变频器 波特率设置不匹配 2

. 串行信道干扰造成通讯错误 3. 通讯超时故障维修：1

. 调整波特率 2

. 检查通讯连线，屏蔽连线是否接好，布线是否合理 3. 重试

苏州艾默生变频器电源维修故障代码：E018 故障类型：接触器未吸合故障原因：1

. 电网电压过低或输入缺相 2. 接触器故障 3

. 上电缓冲电阻损坏（断路） 4. 控制电路故障故障维修：1

. 检查三相电源输入电压 2. 更换接触器 3

. 更换缓冲电阻 4

. 寻求技术支持 故障代码：E019故障类型：电流检测电路故障故障原因：1

. 电流检测器件或电流放大电路故障 2. 辅助电源故障 3

. 控制板与驱动板的连接不良故障维修：寻求技术支持 故障代码：E020 故障类型：CPU

错误故障原因：DSP受到严重干扰或双 DSP 通讯错误故障维修：1. 按 STOP/RESET

键复位 2

. 寻求技术支持 故障代码：E021故障类型：模拟闭环反馈断线故障故障原因：PID

运行时，模拟反馈通道选择功能 4 或 5 时，反馈输入信号断线或小于 1V/2mA 故障维修：1

. 检查连线，重新接线 2. 调整反馈量信号的输入类型 故障代码：E022故障类型

：外部模拟电压/电流给定（含闭环给定）信号断线故障故障原因：1. F0.03选择模拟给定（或 PID 闭环给定）方式，模拟给定通道设置为功能 4 或 5

时，模拟给定信号断线或小于 1V/2mA 2. 转矩控制时，模拟转矩指令通道设置为功能

4 或 5 时，模拟给定信号断线或小于 1V/2mA 故障维修：1. 检查连线，重新接线 2

. 调整给定量信号的输入类型 故障代码：E023故障类型：键盘 E2PROM读写故障故障原因：1

. 键盘读写参数发生错误 2. E2PROM 损坏

故障维修：1. 按 STOP/RESET 键复位重试。 2. 寻求技术支持

故障代码：E024 故障类型：调谐错误故障原因：1. 电机铭牌参数设置错误 2

. 调谐得到的参数与标准参数偏差过大 3. 调谐超时 故障维修：1

. 按电机铭牌参数正确设置参数 2. 检查电机是否与负载脱开 3

. 检查电机连线 故障代码：E025 故障类型：编码器错误故障原因：1. 有速度传感器矢量控制（或 PG闭环PID 运行），码盘信号断线 2. 有速度传感器矢量控制（或 PG闭环PID

运行），码盘信号线接反故障维修：1. 检查码盘连线，重新接线。 2

. 检查码盘接线，重接线路；或者调整码盘方向功能参数 故障代码：E026

故障类型：变频器掉载故障原因：1. 在矢量控制运行中，负载消失或减少 2

. 掉载保护相关功能设置不当故障维修：1. 检查负载 2

. 设置合适的掉载保护功能参数 故障代码：E027 故障类型：制动单元故障

故障原因：制动电路故障 故障维修：寻求技术支持 故障代码：E028

故障类型：参数设定错误故障原因：1

. 电机额定参数设置错误。设置参数超出变频器所能正常控制电机的下限额定值 2

. 变频器与被控电机的容量等级不匹配，低于变频器正常控制电机的下限 3

· 设置了PG闭环PID (F7.00=2) 功能, 又同时设置了矢量控制方式报警复位: 苏州艾默生变频器电源维修选择故障起动锁定功能后, 如在下电前未复位该故障, 则再次上电后该故障仍会显示。在键盘命令控制方式时, 键盘复位功能相对有效, 上位机复位功能无效。在端子命令控制方式时, 键盘复位功能可通过设置功能码FA.02

来选择, 上位机复位功能无效。在上位机控制方式时, 键盘复位功能可通过设置功能码FA.02来选择, 上位机复位功能相对有效。当输入端子功能设置为8

时, 则端子复位功能相对有效。复位信号均为上升沿有效。说明端子控制时, 建议先撤除端子运行命令后, 再进行故障复位操作, 以防止复位操作后, 由于端子运行命令未被撤除, 变频器又立即起动运行可能引发的事故; 但对于只报警不停机的故障报警类型, 也可以先复位, 然后再撤除端子运行命令。