

绍兴故障变频器维修

产品名称	绍兴故障变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:四方 型号:EV2000 产地:绍兴
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

绍兴故障变频器维修OCd E2 台达 减速中过电流 减速时间设定太短 设定较长的加速时间

OCb E2 台达 制动时过电流 制动频率或制动电压或制动时间设定太长 调低F_15 F_16 或F_17

OVC E2 台达 运转中/ 减速中电压过高 1.减速时间设定太短或负载惯性较大2. 电源电压变化过大 1. 设定较长的减速时间2. 电源输入侧加装电抗器3. 加大变频器容量

LVC E2 台达 运转中电压过低 1. 电源电压过低2. 电源电压变化过大 1. 改善电源品质2. 设定较长的加速时间3. 加大变频器容量4. 电源输入侧加装电抗器

OHC E2 台达 运转中散热片过热 1. 负载太大2. 周温过高或通风不良 1. 检查负载是否异常2. 加大变频器容量3. 改善通风条件

LOC E2 台达 电机转向已锁定 绍兴故障变频器维修1. F_22=1 时企图反转2. F_04=1 时欲将F_22 设成1 1. F_22 设为02. F_04 设为0

Er1 E2 台达 按键操作方式错误 1. F_11=1 或段速运转时按向上或向下键2. 企图修改F_263. 运转中企图修改运转中不可修改的参数参考参数一览 1. F_11=0 时才可由向上或向下键修改频率2. F_26 不可修改3. 停机后才修改

Er2 E2 台达 参数设定错误 1.F_06 F_07 1.F_06 > F_07

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

UV1 G9/P9 安邦信 主回路欠电压 运转中直流主回路电压不足检测电平：U 320V 检查电源电压并改正

UV2 G9/P9 安邦信 控制电路欠电压 运行期间控制电路的电压不足

UV3 G9/P9 安邦信 充电回路不良 可控硅未全开启 检查充电回路

OC G9/P9 安邦信 过电流 输出超过OC的检测标准 · 检查电机 · 加长加减速时间

OV G9/P9 安邦信 过电压 主回路直流电压超过OV标准 绍兴故障变频器维修加长减速时间

GF G9/P9 安邦信 接地 输出侧接地电流超过额定的50% · 检查电动绝缘有无劣变
· 检查变频器和电机之间连线有无损坏

PUF G9/P9 安邦信 主回路故障 晶体管故障或者快熔断 检查是否输出短路、接地

OH1* G9/P9 安邦信 散热器过热 散热器温度超过允许值（散热器温度 OH1检测值）
检查风机和周围温度

OH2 G9/P9 安邦信 散热器过热 散热器温度超过允许值（散热器温度 OH2检测值） 检查风机和周围温

OL1 G9/P9 安邦信 电机过载 变频器输出超过电机过载值 减少负载

OL2 G9/P9 安邦信 变频器过载 变频器输出超过变频器过载值 减少负载，延长加速时间

OL3* G9/P9 安邦信 过转矩检测 变频器输出电流超过转矩检测值（参数F075：过转矩检测基准）
减少负载，延长加速时间

SC G9/P9 安邦信 负载短路 变频器输出负载短路 · 检查电机线圈电阻 · 检查电机绝缘

EF0 G9/P9 安邦信 来自串行通讯的外部故障 外部控制电路内产生故障 检查外部控制电路

EF2 G9/P9 安邦信 端子S2 上的外部故障 外部控制电路内产生故障 绍兴故障变频器维修检查外部控制电路

EF3 G9/P9 安邦信 端子S3 上的外部故障 外部控制电路内产生故障 检查外部控制电路

EF4 G9/P9 安邦信 端子S4 上的外部故障 外部控制电路内产生故障 检查外部控制电路

EF5 G9/P9 安邦信 端子S5 上的外部故障 外部控制电路内产生故障
检查输入端子的情况，如果未使用此端子而其仍然有故障时，更换变频器

EF6 G9/P9 安邦信 端子S6 上的外部故障 外部控制电路内产生故障
检查输入端子的情况，如果未使用此端子而其仍然有故障时，更换变频器

SP1 G9/P9 安邦信 主回路电流波动过大 变频器输入缺相或输入电压不平衡绍兴故障变频器维修
检查电源电压和输入端子线螺丝

SPO G9/P9 安邦信 输出缺相 变频器输出缺相 检查输出接线，电机绝缘和输出侧螺丝

CE* G9/P9 安邦信 MODBUS传送故障 未收到正常控制信号 检查传输设备或信号

CPF0 G9/P9 安邦信 控制回路故障1 通电5秒后变频器和键盘之间传输仍不能建立
MPU外部元件检查故障（刚送电时） · 再次插入键盘 · 检查控制电路的接线 · 更换插件板

CPF1 G9/P9 安邦信 控制回路故障2
通电后变频器和键盘之间的传输连通了一次，但以后的传输故障连续了2秒以上

MPU外部元件检查故障（在操作时）·再次插入键盘·检查控制电路的接线·更换插件板

CPF4 G9/P9 安邦信 E2PROM故障 变频器的控制部分故障 更换控制板

CPF5 G9/P9 安邦信 A/D 转换器故障 变频器的控制部分故障

绍兴故障变频器维修更换控制板错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

过电流OC pi7600pi7800 普传 同故障代码·故障显示OC-P·故障显示OC-C·故障显示OC-FA

- 故障显示OC-2·加速中过电流·减速中过电流·启动中低频抖动过电流·运行中过电流
- 起动或运行中有时过电流·干扰·系统受到干扰或瞬间过电流冲击·过流信号来自电流检测电路
- 输出过电流，电流超过电机额定电流的1.5~3（G/S：2F：1.5Z/M/T：2.5H：3）倍时保护
- 重新设定或调整F09，F18，F19·重新设定或调整F10，F20，F21·适当调整F08设置
- 检查负载的变化情况并消除·检查有无轻微短路或接地现象
- 检查接地线，屏蔽线接地情况及端子情况

过载OL pi7600pi7800 普传 过载OL 负载太重参数设定不适合 减轻负载或在电机过载能力允许范围内加大b01设置，或通过调整F46 增大热保等级在电机过载能力允许情况下，调整b01

过电压OU pi7600pi7800 普传 过电压OU·电源电压超限·减速太快·负载惯量太大

绍兴故障变频器维修·检测电压是否正常、变频器额定电压设定是否正确·调整F10
·减少负载惯量，或增大变频器容量，或增设制动单元等

欠电压LU pi7600pi7800 普传 欠电压LU·电源电压太低·电源瞬时停电·电网容量太?br

/> 蛇缤谟薪?·大冲击电流·检测电压是否正常、变频器额定电压设定是否正确·增设电容箱选件
·改造供电系统

过热OH pi7600pi7800 普传 过热OH·环境温度过高·冷却风扇不运转·载波频率过大·改善周围环境

·检测 F53降低风扇启动温度（有风扇控制时）·检查 F15 的设定

PH_O pi7600pi7800 普传 PH_O 电源缺相 检测电压是否正常

UL pi7600pi7800 普传 UL 轻载预警

EEPr pi7600pi7800 普传 EEPr EEPROM错误

E_FL pi7600pi7800 普传 E_FL 外部故障

PG pi7600pi7800 普传 PG PG错误

PID pi7600pi7800 普传 PID PID调节故障

DATE pi7600pi7800 普传 DATE 超过使用期限

FL02 TVF1000 时代 电流故障 变频器的电机输出端子短路，电机电缆或电机的接地故障由于容性漏电流，在多电机应用的情况下，由于几个电机的电缆并行联接，也可能造成电流故障 检查电机和电机电缆的绝

缘情况，在两相之间若没有接地故障或短路，绍兴故障变频器维修请与厂家联系

FL03 TVF1000 时代 严重过流 输出电流超过227（%）IN这可能是由于电机、电机电缆或变频器中的短路或接地故障引起的过短的加速时间也可能产生过流故障 过流1:超过227（%）IN过流2:直流注入电压过高过流4:干扰引起

FL04 TVF1000 时代 FL04过流 输出电流超过227（%）IN这可能是由于电机、电机电缆或变频器中的短路或接地故障引起的过短的加速时间也可能产生过流故障 过流1:超过227（%）IN过流2:直流注入电压过高过流4:干扰引起

FL05 TVF1000 时代 过压故障 直流母线电压超过120（%）标称电压（标称电压=1.41U_{1rat}, U_{1rat}=380V）很可能是电源过压（静态或瞬态）也可能是由于负载转动惯量极大，减速时间设得过短使得电机发电运行而产生的 检查电源是否静态或瞬态过压（例如有无发电性负载或大功率因数校正电容）采用较长的减速时间或若与应用相适应，采用自由停车若要求使用快速减速，可使用动态制动设备

FL06 TVF1000 时代 严重过压 直流母线电压超过120（%）标称电压（标称电压=1.41U_{1rat}, U_{1rat}=380V）很可能是电源过压（静态或瞬态）也可能是由于负载转动惯量极大，减速时间设得过短使得电机发电运行而产生的 检查电源是否静态或瞬态过压（例如有无发电性负载或大功率因数校正电容）采用较长的减速时间或若与应用相适应，采用自由停车若要求使用快速减速，可使用动态制动设备

FL07 TVF1000 时代 欠压 可能的原因是主电源断电，缺相或电压低 绍兴故障变频器维修检查主电源熔断器或供电情况，检查软启动水泥电阻，若烧坏，请更换若电源正常时还发生故障，请与厂家联系

FL08 TVF1000 时代 过载故障 TVF1000的输出电流超过第3.1节给出的额定值 检查规格，有必要的话，使用大一些的变频器和电机

FL09 TVF1000 时代 电机过热 变频器认为电机有过热的可能因为温升是根据电机电流计算出的，绍兴故障变频器维修而不是直接测量得出的，电机可能还处于温度范围以内 检查电机温度，若不在温度范围内，增加电机负载曲线和/或电机温升时间的值，再重新起动若电机温度超过额定温度，改进电机冷却方法或更换电机

FL10 TVF1000 时代 键盘丢失 键盘与TVF1000通讯丢失 检查连接和参数3002的设定