

高淳变频器故障变频器维修

产品名称	高淳变频器故障变频器维修
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:艾默生 型号:EV2000 产地:高淳
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

高淳变频器故障变频器维修oc RP3200 日普 过电流 变频器输出电流超过OC值

1.检查电动机线圈电阻2.延长加减速时间3.检查电动机绝缘4.用万用表检查

ov RP3200 日普 过电压

主回路直流电压超过设定值检测电平200V等级：约400VDC400V等级：约800VDC660V等级：约1300VDC

延长减速时间，增加制动电阻

Grd RP3200 日普 接地故障 变频器输出接地电流超过变频器额定电流的50（%）

1.检查电动机绝缘有无劣变2.检查变频器和电动机之间连接有无损坏

oH RP3200 日普 散热器过热 散热器温度 oh检测值(约80 ,来至温度开关)

检查风机和周围温度散热器通风状况，清除污垢

oHt RP3200 日普 散热器过热

散热器温度 oht检测值(约90) 检查风机和周围温度散热器通风状况，清除污垢

oL RP3200 日普 电动机过载 变频器输出超过电动机过载值 减少负载

oL2 RP3200 日普 变频器过载 变频器输出超过变频器过载值高淳变频器故障变频器维修

减少负载，延长加速时间

oL3 RP3200 日普 过转矩检测 输出电流超过转矩检测值 减少负载，延长加速时间

ocP RP3200 日普 负载短路 变频器输出（负载）短路 1.检查电动机线圈电阻2.检查电动机绝缘

EF RP3200 日普 外部故障 外部控制电路产生的故障 检查外部控制电路

SPi RP3200 日普 母线汇流排上电压波动过大

高淳变频器故障变频器维修变频器输入电源有缺相，输入电压存在较大不平衡

1.检查进线电压2.检查电动机阻抗3.重新拧紧输入端子螺钉

SPo RP3200 日普 输出缺相 变频输出有缺相 1.检查输出接线2.检查电动机阻抗3.重新拧紧输出端子螺钉

LL RP3200 日普 欠负载 保护 电机负载丢失 检查电机及负载连接

EeP RP3200 日普 EEPROM故障 变频器控制单元故障

恢复出厂值，再修改需要的功能，若仍有问题，更换控制、插件板

ErP RP3200 日普 参数设定故障 设定值超出范围

恢复出厂值，再修改需要的功能，若仍有问题，更换控制、插件板

cE RP3200 日普 RS-485通信故障 通信数据出错或无应答

高淳变频器故障变频器维修通信接口电路或通信信号线

Lo2 RP3200 日普 V2(I2)信号丢失 信号丢失超过一定时间 接好连线

LoF RP3200 日普 VF(IF)信号丢失 信号丢失超过一定时间 接好连线

Lo3 RP3200 日普 选件VX信号丢失 信号丢失超过一定时间 接好连线

Er5 RP3200 日普 内部电路故障 变频器电流检测电路故障 断电后重新上电，若仍有问题，更换控制板

Er6 RP3200 日普 电机额定电流设定值过大 超过变频器额定电流 电机容量过大，设定电机额定电流

oPr RP3200 日普 键盘通讯故障 键盘和变频器之间的通讯出错 键盘接口电路或键盘连接线

oFF RP3200 日普 欠压检测 检测出欠电压

oL RP3200 日普 电机过载预报警 电机负载超过报警水平

dcbr RP3200 日普 直流制动指示

dcHL RP3200 日普 启动时直流制动指示

AL1 RP3200 日普 参数锁定时设定错误

AL2 RP3200 日普 运行时不能设定的参数

AL3 RP3200 日普 当前级别不允许设定的参数

AL4 RP3200 日普 设定值超出范围

Loc RP3200 日普 端子运行状态锁定 高淳变频器故障变频器维修将外部指令断开再重新闭合

noAc RP3200 日普 保留参数

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

CPF V2 台安 程序异常 外部杂讯干扰 在产生干扰的电磁接触器励磁线圈并联RC 吸收器Eg : AC200V
用 (120 +0.33 μ)

EPR V2 台安 EEPROM 异常 EEPROM 故障 更换EEPROM

OV V2 台安 停机 中电压过高 侦测线路故障 若RESET 无效 , 变频器送修

LV V2 台安 停机 中电压过低 1、供电电源电压过低2、400V

系列的限流电阻 (R1) 或保险丝烧断3、侦测线路故障

1、检查电源电压是否正常2、更换限流电阻或保险丝3、变频器送修

OH V2 台安 停机 中变频器过热 1、侦测线路故障2、周温过热或通风不良

1、变频器送修2、改善通风条件

OC_S V2 台安 启动瞬间过电流 1、电机绕组与外壳短路2、电机接线与大地短路3、晶体管模块损坏

1、检修电机2、检查配线3、更换晶体管模块

OC-A V2 台安 加速时过电流 1、加速时间设定太短2、使用电机容量超过变频器容量

1、设定较长的加速时间2、更换容量匹配的变频器3、检修电机4、检查配线5、提高失速防止准位

OC_C V2 台安 定速中过电流 1、负载瞬间变化2、高淳变频器故障变频器维修电源瞬间变化 1、加大变频器

容量2、重新执行自动参数量测功能 (P_091=1) 3、若上述皆无效 , 则将定子电阻降低 (P_081)

OC_d V2 台安 减速时过电流 减速时间设定太短 1、设定较长的减速时间2、提高失速防止准位

OV_C V2 台安 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、外加制动电阻或制动模块3、电源输入侧加装电抗器4.加大变频器容量

OH_C V2 台安 运转中散热片过热 1、负载太大2、周温过热或通风不良

1高淳变频器故障变频器维修、检查负载是否异常2、加大变频器容量3、改善通风条件