

兴化变频器故障变频器维修

产品名称	兴化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:康沃 型号:EV2000 产地:兴化
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

兴化变频器故障变频器维修E.GdF E5-P 华腾 输出对地短路异常

1.接线错误2.电机异常3.逆变模块异常4.变频器输出侧对地漏电流过大

1.对照用户手册说明，更正接线错误2.更换电机，需先进行对地绝缘测试3.寻求技术服务4.寻求技术服务

E.LV1 E5-P 华腾 运行中异常掉电 电网波动或瞬时停电 检查本地电网供电情况

E.iLF E5-P 华腾 输入电源异常 1.变频器电源端接线异常，漏接或存在断线2.输入电源三相不平衡3.变频器电容老化4.变频器上电缓冲电路异常 1.按操作规程检查电源接线情况，排除漏接，断线2.检查输入电源三相不平衡度是否符合要求3.寻求技术服务4.寻求技术服务

E.oLF E5-P 华腾 输出缺相异常

1.变频器输出侧接线异常，兴化变频器故障变频器维修漏接或存在断线2.输出三相不平衡 1.按操作规程检查变频器输出侧接线情况，排除漏接，断线2.检查电机是否完好，断电检查变频器输出侧与直流侧端子特性是否一致

E.EEP E5-P 华腾 EEPROM异常 EEPROM读写异常 寻求技术服务

E.dL3 E5-P 华腾 继电器吸合异常 1.变频器内部插接件松动2.上电缓冲电路异常

1.请技术人员进行维修2.寻求技术服务

E.dL2 E5-P 华腾 温度采样断线 1.环境温度过低2.变频器内部温度采样电路异常

1.检查环境温度是否符合要求2.寻求技术服务

E.dL1 E5-P 华腾 编码器断线 1.编码器连接不正确2.编码器无信号输出3.编码器连线断线4.功能码设置异常

1.更改编码器接线2.检查编码器好坏及电源供给情况3.修复断线4.确认变频器编码器相关功能设置正确

E.P10 E5-P 华腾 +10V电源输出异常

1.+10V电源过载2.+10V电源与GND短路3.+10V电源端子电路异常
兴化变频器故障变频器维修
1.增大+10V电源负载阻抗，使用外部独立电源供电2.排除短路故障3.寻求技术服务

E.AIF E5-P 华腾 模拟输入异常 1.模拟输入电压过高2.模拟输入电路异常3.模拟输入电路信号被干扰
1.检查模拟输入电压是否符合要求2.寻求技术服务3.增大P6.22~P6.24AI滤波时间

E.Ptc E5-P 华腾 电机过热 (PTC) 1.电机温度信号到达报警设定值2.热敏电阻阻值异常3.电机传感器保护
阈值设置不当 1.加强通风散热2.检查热敏电阻3.调整电机传感器保护阈值

E.SE1 E5-P 华腾 通讯异常1 (操作面板485)

1.操作面板485通讯断线2.操作面板485通讯错误3.变频器设置为主机方式 1.检查设备通讯连线2.检查发送接收数据是否符合协议，校验和是否正确，收发时间间隔是否符合要求3.将变频器改为从机方式

E.VEr E5-P 华腾 版本兼容异常 操作面板软件版本不匹配 寻求技术服务

E.CPy E5-P 华腾 拷贝异常 1.变频器参数上传到操作面板时数据错误2.参数从操作面板下载到变频器时数据错误3.未进行参数拷贝上传直接进行参数下载4.控制板软件版本不兼容 1.检查操作面板线连接情况2.检查操作面板线连接情况3.先进行参数上传，再进行下载4.检查d1.09是否一致

E.dL4 E5-P 华腾 扩展卡连接异常 1.扩展卡插接松动2.扩展卡异常 1.请技术人员进行维护2.寻求技术服务

E.loF E5-P 华腾 端子互斥性检查未通过 X1~X4，AI1，AI2功能设置重复
兴化变频器故障变频器维修修改X1~X4，AI1，AI2设置保证所设功能没有重复 (无功能除外)

E.oL3 E5-P 华腾 硬件过载保护 1.负载异常2.输入异常3.输出异常
1.检查电机是否堵转，更换合适型号的变频器2.检查是否缺相3.检查是否缺相，短路

-LU- E5-P 华腾 电源欠压 1.电源电压低于设备工作电压2.内部开关电源异常
1.检查输入电源2.寻求技术服务

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

05 iH3 LG 输出电流超过变频器额定电流的200% (硬件设置)时，变频器将封锁输出。

1)同负载惯量(GD2)相比，加/减速时间过短。2)负载过重。3)电机自由滑行时启动输出或恢复输出。
)加大加/减速时间。2)换用大功率变频器。3)电机停稳后再启动。注意) 首先排除故障后才能试运行。否则，有烧坏功率器件(IGBT)的危险。

GF iH3 LG 变频器输出侧(负荷侧)的相线接地(包括电机绝缘不良)而漏电流超过额定值50%时，变频器将封锁输出 1)变频器输出线落地。2)电机绝缘老化。3)变频器输出侧接触器接点干扰。

1)检查输出线是否落地 ?2)更换电机。3)变频器输出侧接触器上采取吸收措施。

OV iH3 LG 电源电压过高，或者电机在发电状态运行有能量回馈，使主电路直流电压过高时，

变频器将封锁输出。动作电压：200V级变频器，约400V以上 400V级变频器，约800V以上 1)同负载惯量相比，
减速时间过短。2)变频器负载侧能量回馈过大。3)电源电压过高。

1)加大减速时间。2)使用制动电阻选件。3)检查电源电压。

OC Limit iH3 LG 持续超额定电流160%的时间大于设所时限(软件设置)时,变频器将封锁输出.

- 1)负载超过额定值.2)变频器功率设置不当.3)V / F曲线选择不当.
- 1)正确选用电机和变频器.2)重新设置功率参数.3)适当调整V / F曲线.

Fuse Open iH3 LG 主电路功率器件出现异常(如IGBT损坏)时,为防止线路被短路电流烧损,使熔断器熔断而切断变频器输出 1)过流保护 每每动作的情况下频繁启动.2)在过励磁情况下,急减速而瞬时电流过大.3)被外部干扰击穿(IGBT). 兴化变频器故障变频器维修更换熔断器.注意)功率器件和熔断器同时损坏为多数情况,请认真检查.

Over Heat iH3 LG 冷却扇故障或其它原因造成散热不良时,引起检温系统保护动作,变频器将封锁输出.
)冷却扇故障或有异物塞住冷却扇.2)冷却系统出现故障.3)环境温度过高.
1)排除异物或更换冷却扇.2)检查散热板.3)调整环境温度低于40 .

ETH iH3 LG 超过额定电流的110%时,根据负时限特性,变频器将封锁输出. 过载能力:150% 1分钟
1)负载超过额定值.2)ETH设定值偏低.3)变频器功率设置不当.4)V / F曲线选择不当.5)低速时冷却不良. 1)
换用大功率变频器.2)适当调整ETH设置.3)纠正变频器功率设置.4)调整V / F曲线设置.5)给电机另加冷却扇

EXT Trip iH3 LG 外部故障信号(外热保护)

兴化变频器故障变频器维修发生外部故障(如外部热继电器动作). 1)检查找外部故障,并予以排除

LV Trip iH3 LG 欠压保护 2)电源容量过小(接有电焊机、大电机等).3)电源侧接触器不良.
2)换用大容量电源.(撤消其他大功率负载)3)更换接触器.

O.C. RM5G 宁茂 过电流保护 输出电流超过额定电流之220(%)以上,立刻跳脱
变频器输出端短路、负载过重、加速时间太短、自然停止时再启动、特殊马达特性不同

O.E. RM5G 宁茂 过电压保护 马达减速时,回升电压太高或电源电压过高,致使直流电压侧超过过电压
侦测准位200V系列接近DC410V;400V系列接近DC820V
加长"减速时间"或使用高转矩制动方式并加装动态煞车器,降低输入电压

O.L. RM5G 宁茂 过负载保护 马达过负载保护,内部电子热动电驿保护 降低马达负载

OL1 RM5G 宁茂 过负载保护 兴化变频器故障变频器维修RM5G系列,变频器过负载,兴化变频器故障变
频器维修达额定电流150(%)时1分钟RM5P系列,变频器过负载,达额定电流120(%)时1分钟
加大变频器容量

O.H. RM5G 宁茂 散热片过热保护 散热片温度过高或外接积热电驿动作时立刻跳脱
改善通风,散热片积尘清除

L.E. RM5G 宁茂 电源电压过低保护 变频器内部直流电压侧电压降低33(%)时,变频器显示LE
提高电源容量、避免电源电压降过高

---- RM5G 宁茂 与设定频率交替显示 正/反转操作指令不当保护(F_001=0时) 检查正反转控制端子接线

GF RM5G 宁茂 接地保护 落地保护,输出三相电流不平衡时保险丝熔断 1.马达是否漏电2.更换变频器

EER RM5G 宁茂 记忆装置故障(EEPROM) 更换变频器

Err_01 RM5G 宁茂 操作器(KP-201C/KP-202C) 连线中断 兴化变频器故障变频器维修
检查操作器与变频器之连线

Err_00 RM5G 宁茂 操作器(KP-201C/KP-202C) 連線中斷 檢查操作器與變頻器之連線

S.C. RM5G 宁茂 變頻器內部保險絲熔斷IGBT功率模組損壞 更換变频器

PA dF RM5G 宁茂 KP-202C於變頻器運轉中拆除或插入 重置