

# 正弦变频器修正弦

产品名称	正弦变频器修正弦
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:正弦 型号:EV2000 产地:南京
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

正弦变频器修正弦电网电压低

变频器功率太小矢量控制未进行参数自整定

延长加速时间

调整V/F曲线或转矩提升设置

设为转速跟踪起动等电机完全停止后再起动

检查输入电源

选用功率等级大的变频器

进行参数自整定

Er.ocd ( 3 ) 减速运行过流减速时间太短

有势能负载或负载惯性转矩大

变频器功率偏小矢量控制未进行参数自整定

延长减速时间

外加合适的能耗制动组件

选用功率等级大的变频器正弦变频器维修正弦

Er.ocn (4) 恒速运行过流负载发生突变

负载异常

电网电压低

减小负载的突变

进行负载检查

Er.ouA (5正弦变频器维修正弦) 加速运行过压对旋转中的电机进行再启动

输入电压异常

设为转速跟踪启动等电机完全停止后再启动

Er.oud (6) 减速运行过压有势能负载或负载惯性大

减速时间太短

选择合适的能耗制动组件

延长减速时间

Er.oun (7) 恒速运行过压ASR参数不合适

加减速时间设置太短

调整ASR参数, 减小超调

适当延长加减速时间

Er.ouE (8) 待机时过压直流母线电压检测电路故障

输入电压过高

寻求服务

Er.dcL (9) 运行中欠压有重负载冲击

充电接触器损坏

输入缺相正弦变频器维修正弦

输入电压异?br/>蛟诵惺钡舫?br/>检查负载

检查并更换

检查输入电源、接线

Er.PLI ( 10 ) 输入缺相输入R、S、T有缺相

输入三相不平衡

输出严重振荡

检查安装配线

检查输入电压

调整参数消除振荡

Er.PLo ( 11 ) 输出缺相输出U、V、W有缺相

检查输出配线

检查电机及电缆

Er.FoP ( 12 ) 功率器件保护 输出有相间短路或接地短路

控制板连线或插件松动

电机与变频器连线过长

22kW及以下机型制动单元过流

有严重干扰或变频器损坏

重新配线

检查并重新连线

加输出电抗器或滤波器

检查外部制动电阻阻值及接线

寻求服务

Er.oHI ( 13 ) 变频器过热环境温度过高

风道阻塞或风扇损坏

负载过大

降低环境温度

清理风道或更换风扇

检查负载或选用大功率变频器

Er.oLI ( 14 ) 变频器过载负载过大

变频器温度过高

加速时间太短

直流制动电流过大

V/F曲线不合适

对旋转中的电机进行再启动

输入电压过低

检查负载或选用大功率变频器

检查风扇、风道和环境温度

延长加速时间

减小直流制动电流

调整V/F曲线和转矩提升量

设为转速跟踪启动或等电机完全停止后再启动

Er.oLL ( 15 ) 电机过载V/F曲线不合适

普通电机长期低速重载运行正弦变频器维修正弦

电机铭牌或过载保护设置不当

电机堵转或负载突变过大

正确设置V/F曲线和转矩提升量

加独立散热风扇或选用变频电机

正确设置F3-02、Fb-00、Fb-01

检查负载

Er.EEF ( 16 ) 外部故障外部故障端子闭合

处理外部故障

Er.oLP ( 17 ) 电机负载过重电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间

检查负载

检查负载过重保护设置

Er.ULd ( 18 ) 变频器欠载变频器输出电流小于欠载保护水平并超过检出时间

## 检查欠载保护设置

Er.Co1 ( 19 ) 比较器1输出保护信号由比较器1产生

检查比较器1输出定义

Er.Co2 ( 20 ) 比较器2输出保护信号由比较器2产生

检查比较器2输出定义

故障代码故障现象/类型故障原因解决对策

Er.EEP ( 21 ) 参数存储失败参数写入发生错误

复位后，重试，若问题仍然存在请寻求服务

Er.CFE ( 22 ) 通讯异常通讯干扰严重正弦变频器修正弦

上位机没有工作

通讯参数设置不当

检查通讯回路配线及接地

检查上位机及接线

检查FF菜单设置

Er.ccF ( 23 ) 电流检测故障变频器内部连线或插件松动

电流传感器损坏或电路异常

检查并重新连线

Er.ArF ( 24 ) 自整定不良电机铭牌参数设置错误

艾默生

艾默生变频器维修，艾默生故障代码故障类型：POFF输入欠压，E008输入缺相，E001加速过流，E009输出缺相，E002减速过流，E010模块保护，E003恒速过流，E011逆变过热，E004加速过压，E012整流过热，E005减速过压，E016读写故障，E006恒速过压，E018接触器未吸合，E007控制电源过压，E019电流检测电路故障

艾默生变频器维修，TD900系列通用变频器:TD900-4T0022G,TD900-4T0015G,

TD900-4T0007G,TD900-2T0022G,TD900-2T0015G,TD900-2S0007G,TD900-2S0004G;

艾默生变频器维修, EV1000系列通用变频器:EV1000-2S0004G,EV1000-2S0007G,EV1000-2S0015G,EV1000-2S0022G,EV1000-4T0007G,EV1000-4T0015G,EV1000-4T0022G,EV1000-4T0037G,EV1000-4T0037P,EV1000-4T0055G,EV1000-4T0055P;

艾默生变频器维修, EV2000系列通用变频器:EV2000-4T0055G,EV2000-4T0075P,EV2000-4T0075G,EV2000-4T0110P,EV2000-4T0110G,EV2000-4T0150P,EV2000-4T0150G,EV2000-4T0185P,EV2000-4T0185G1,EV2000-4T0220P1,EV2000-4T0220G1,EV2000-4T0300P1,EV2000-4T0300G1,EV2000-4T0370P1,EV2000-4T0370G1,EV2000-4T0450P1,EV2000-4T0450G1,EV2000-4T0550P1,EV2000-4T0550G,EV2000-4T0750G,EV2000-4T0750P,EV2000-4T0900G,EV2000-4T0900P,EV2000-4T1100P。

维修范围包括:不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行等;

艾默生变频器维修: TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 TD3100维修

TD3300系列张力艾默生变频器

TD3300-4T0022G 2.2KW TD3300-4T0037G 3.7KW TD3300-4T0055G 5.5KW TD3300-4T0075G 7.5KW  
TD3300-4T0110G 11KW TD3300-4T0150G 15KW TD3300-4T0185G 18.5KW  
正弦变频器维修 正弦TD3300-4T0220G 22KW TD3300-4T0300G 30KW TD3300-4T0370G 37KW  
TD3300-4T0450G 45KW TD3300-4T0550G 55KW TD3300-4T0750G 75KW

EV800系列经济型小功率艾默生变频器

EV800-2S0002G 单相220VAC 0.2KW EV800-2S0004G 单相220VAC 0.4KW EV800-2S0005G 单相220VAC 0.55KW EV800-2S0007G 单相220VAC 0.75KW EV800-2D0011G 三相220VAC 1.1KW EV800-2D0015G 三相220VAC 1.5KW EV800-2D0022G 三相220VAC 2.2KW EV800-4T0004G 三相380VAC 0.4KW EV800-4T0007G 三相380VAC 0.75KW EV800-4T0015G 三相380VAC 1.5KW EV800-4T0022G 三相380VAC 2.2KW EV800-4T0037G 三相380VAC 3.7KW

Any drive配件: TD1000 EV800 EV1000 EV2000 EV3000

整流单元: EV-TU-4T2200 远程操作盒: EVO-RC03 制动单元: TDB-4C01-0150 TDB-4C01-0300 TDB-4C01-0550 制动电阻: TDB-R01-0015-0400 TDB-R01-0030-0200 TDB-R01-0050-0100 Profibus适配器: TDS-PA01 操作面板: TDP-LCD02 TDP-LCD03 TDP-LED02 TDP-LED03 EVS-PRBB01 EVS-DEA01 F1472SZ1 F1A452GZ1 F34M2EZ1 F3A4B2EZ1 FRC21W1 FRC21W2 TDC-CB0030A TDC-CB0030 TDC-CB0015A TDC-CB0015

TD3200、EV3200系列电梯门机专用变频器

TD3200、EV3200门机专用变频器,适用于电梯门、各种自动门和其它需要往复运行控制的场合。TD3200支持异步电机。EV3200支持同步异步电机。采用超薄设计,安装更为方便。  
TD3200-2S0002D 单相0.2KW,无面板,异步 TD3200-2S0004D 单相0.4KW,无面板,异步 EV3200-2S0002A 单相0.2KW,无面板,异步 EV3200-2S0004A 单相0.4KW,无面板,异步 EV3200-2S0002S 单相0.2KW,无面板,同步 EV3200-2S0004S 单相0.4KW,无面板,同步

TD3100、EV3100系列电梯专用艾默生变频器

TD3100、EV3100是电梯专用变频器,TD3100为异步电机专用,EV3100系列可以驱动异步电机和同

步电机。 EV3100-4T0055E 5.5KW EV3100-4T0075E 7.5KW EV3100-4T0110E 11KW EV3100-4T0150E 15KW EV3100-4T0185E 18.5KW EV3100-4T0220E 22KW EV3100-4T0300E 30KW TD3100-4T0075E 7.5KW TD3100-4T0110E 11KW TD3100-4T0150E 15KW TD3100-4T0185E 18.5KW TD3100-4T0220E 22KW TD3100-4T0300E 30KW

## ES系列电梯专用变频器

ES变频器是在综合多种国外电梯专用变频器的优良功能，利用EMERSON UNIDRIVE SP优越的高性能变频器平台，结合了TD3100独具特色的电梯控制方案综合而成的高性能矢量控制电梯专用变频器。“ Elevator Solution ”， ES1406 4KW ES2402 5.5KW ES2402 7.5KW ES2403 11KW ES2404 11KW ES3401 15KW ES3402 18.5KW ES3403 22KW ES4401 30KW ES4402 37KW ES4403 45KW SM-I/O Plus I/O扩展模块 ES-FCA01 div async ES-FCS01 div sync SM-Keypad SM-Keypad plus SM-CANopen SM-ethernet SM-Resolver CT-soft CT-comms cable EMC filter Smart card SM-Universal encoder plus

湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,泰州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁

## 台安

对于台安变频器，现在碰到故障比较多的是n2系列，常见故障代码有过电流oc,正弦变频器修正原因有多种:电机故障，加速时间过短，检测ct损坏，都有可能引起过电流故障的出现。其实在维修中碰到不错多引起过电流报警的就是pim模块的损坏，有时往往由于驱动电路上的短路，导致上电就显示过电流报警，也有可能由于大功率晶体管的损坏，导致三相输出电压不平衡，变频器运行就显示过电流报警。

n2系列变频器的开关电源的设计是目前开关电源较流行做法，整个线路设计简单可靠，被广泛采用。但由于开关电源所带负载的短路，或开关电源工作电压的突变也会导致开关电源的损坏。在台安n1系列变频器中脉冲变压器的损坏还是比较多的，但原因则和n2系列变频器的损坏有所区别。多与脉冲变压器绕制时的工艺有关。

台达变频器我们碰到不错多的就是开关电源的损坏了。如台达的vfd-a系列变频器。它的开关电源采用了一种对称的设计结构，有两个开关管共同调整输出电压，问题往往都出在开关管的驱动电路上。此外该开关电源的脉冲变压器也是一个易坏部分。

东元的7200ga采用的则是安川 616g 3系列变频器的技术。我们碰到较多的就是sc故障以及cpf00-cpf04故障。当然开关电源的损坏也是常见故障。对于sc短路故障多是由于功率模块的损坏而导致的，功率模块触发极的短路往往会导致上电就显示短路故障。驱动电路的损坏也会引起sc故障。往往是一运行，sc故障就出现了。那我们就只能通过测量功率模块，检测驱动波形来排除故障了。正弦变频器修正对于c pf00-cpf04故障,问题则是基本都在cpu板上，相对来说检测较困难。一般性故障点都出在可在线擦除的eeprom上，此外集成cpu处理器和程序的芯片也是较容易出问题的地方，但我们在更换芯片进行维修时，应注意热风机温度的控制，以免烫坏芯片。

点击数：3040 更新时间：2015-12-5 8:53:06 Tag: 变频器维修 变频器维修 变频器故障代码维修

## OV 停机中电压过高