

南通正弦变频器常规系列维修

产品名称	南通正弦变频器常规系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2324.00/件
规格参数	品牌:正弦 型号:正弦 产地:正弦
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

我公司已与多家企业签订工控设备长期维修协议，南京艾默生变频器售后授权维修，南京艾默生快速维修涵盖纺织、塑料、医疗、环保、冶金、造纸、钢铁、化工、制药、炼油、石化、橡胶、能源发电等诸多行业。

我们的宗旨：服务为诚，信誉为重，质量为先，管理为本。我们具有高素质的管理团队和先进的服务理念，您的满意是我们的目标，您的信任和支持是我们宝贵的财富，愿与您建立良好的合作关系！

维修承诺：

维修时间：一般维修时间二到三天

保修时间：电机免费保修一年，驱动器免费保修三个月，保修期内整机保修，包括没有维修的部分

维修过程：客户送伺服，或快递伺服到公司后，公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将维修报告传真给客户。客户在阅读维修报告后，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，南京艾默生变频器售后授权维修，南京艾默生快速维修公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！整机保修！

维修价格：具体价格检测后才报价，在检测报告上表示出来

SP1202上电报SL1.ER艾默生变频器维修,客户咨询维修事宜 初步报价(客户提供产品型号及故障状况)
送修(快递、物流、送至我公司) 登记维修品 全面检测 出检测报告及终维修价格 客户确认 维修
成功 客户汇款 发货 进入保修阶段.....

维修时间承诺：

南京艾默生变频器售后授权维修，南京艾默生快速维修SP1202上电报SL1.ER艾默生变频器维修,我公司对一般维修件的维修时间为客户确认后七个工作日内,加急件(加急件相应增收加急费)的维修时间为客户送修后三个工作日内.以上为正常情况维修时间,具体时间受元器件采购周期和维修程度的影响.对长期合作客户（正常稳定合作两年以上客户）可提供现场服务.安徽省内自电话报修起二十四小时内到达现场,安徽省周边地区自报修起四十八小时内到达现场。对其他地区客户自报修起五个小时内给予回复应对方案。

保修承诺：

南京艾默生变频器售后授权维修，南京艾默生快速维修SP1202上电报SL1.ER艾默生变频器维修,公司承诺对PLC、触摸屏等集成度稍低的产品质保半年，对变频器、直流调速等集成度高的产品质保三个月，南京艾默生变频器售后授权维修，南京艾默生快速维修以保修签日期为准，若保修期内出现同样故障免费修理。人为故障及非正常情况损坏除外，如电源接入错误、环境过差（过多粉尘、过潮湿、室内温度过高）油污或水进入机器等。若保修期内出现其他故障双方协商解决

英国艾默生-SP系列维修及配件销售

艾默生-SP1201 SP1202 SP1203

参数从操作面板下载到变频器时数据错误

检查操作面板线连接情况

未进行参数拷贝上传直接进行参数下载

先进行参数上传，再进行下载

控制板软件版本不兼容

检查d1.09是否一致

E.dL4

扩展卡连接异常

扩展卡插接松动

请技术人员进行维护

扩展卡异常

寻求技术服务

37

E.loF

端子互斥性检查未通过

X1 ~ X7、AI1、AI2、DI功能设置重复

修改X1 ~ X7、AI1、AI2、DI设置保证所设功能没有重复（无功能除外）

38

E.oL3

硬件过载保护

负载异常

检查电机是否堵转

更换合适型号的变频器

输入异常

检查是否缺相

输出异常

检查是否缺相，短路

63

?LU?

电源欠压

电源电压低于设备低工作电压

检查输入电源

输入电源接线端子未插紧

扭紧输入电源接线端子

若一启动就出现LU故障

请用万用表测量输入电源和直流母线电压

若更换了控制板，排线接触不良

请检查电网容量是否足够

内部开关电源异常

请检查控制板的排线连接是否正常

1、电流检测故障（如报E019，E001）：

（1）控制板Q1坏。

（2）7840坏：在变频器通电时，用直流档，

黑接5脚，红分别接6，7，8脚，值为2.5，2.5，5为正常，否则7840坏。

（3）小板坏：在变频器通电时，用直流档，黑接7840的5脚，红分别接小板的脚从左到右应为2.5，2.5，2.5，3.4 1.5，0，1.6。

如值不对，小板坏：此时可更换小板坏中的三个小IC，如还不行，更换小板。

2、显示POFF：

驱动板上电POFF，测CVD电压正常应为2.6 - 2.7，如测得1.9，可能R51、R52、C36、C37排线中的某一个坏，其中的电解电容坏的多。只在带电机运行时报POFF，驱动板变压器也有可能坏。

3、缓冲电阻坏：

缓冲电阻和滤波大电容是成对的。如果其一坏，另一个很可能也坏。缓冲电阻坏也有可能是继电器不吸合引起。

4、显示不稳：

先有显示，然后没有，风扇停下，电压只有12，此种现象一般是U1厚膜坏。

报故障E015：通电指示灯亮，键盘不亮，拨了风扇就好——风扇短路。

6、炸整流桥：

如果测得部分整流桥损坏，而逆变桥全是好的，

就有可能是正负母排之间打火引起。环境潮湿是主因，一般是有水滴在正负接线端子之间，或者是有水滴在正接线端子和散热器之间引起炸机的。此种坏机的接线端子绝缘性已变差，一定要更换，否则一上电又炸了。另一种原因就是滤波大电容短路（或炸裂或顶面凸起变硬），也要注意更换电容。

7、机器打嗝：

即风扇时快时慢，无显示。一般是控制板短路了，去掉控制板再上电，如还打嗝，有可能就是厚膜周边的器件坏。

8、风扇无力，转速慢：

EV1000的D6击穿。上电报8888：FECDF21U1板U8坏，有细小裂缝。带载停机报8888：变压器电感量变差或PC9原副边绝缘不够。

9、按运行报8888：驱动光耦短路。

10、EV1000大体积：原故障是炸机，修好后运行无输出或E019,常坏的是U9。无输出有时Q2也坏。

11、EV1000小体积：原故障是炸机，修好后运行无输出，常是R13坏。故修炸机时，要养成习惯量一下R13是不是10欧。

00 10 从机未准备好

00 11 从机准备好，允许主机控制，允许设置频率。

00 12 从机准备好，允许主机控制，不允许设置频率。

00 13 从机准备好，不允许主机控制，允许设置频率。

00 14 从机准备好，不允许主机控制，不允许设置频率。

00-07 20 帧错误；命令区、索引区数据超限；除帧头、帧尾外有非ASCII字节。

01-07 30 从机控制无效；参数更改无效；数据区数据超限；密码错误。

01-07 00 从机通讯和控制正常；参数更改有效；密码正确。

EMC的问题

EMC的问题是所有的工业控制的一个问题。在做EMC时，总的原则是将噪声源和噪声接收器尽量隔离，同时抑制噪声源噪声强度，加强噪声接收器的抗噪声能力。变频器的工作原理决定了它会产生一定的噪声，从而可能带来EMC的问题。为了减少变频器对外界的干扰，可从接地、屏蔽、隔离、滤波、去耦五个方面下手解决问题。

EV3100系列电梯变频器:EV3100-4T0300E, EV3100-4T0220E, EV3100-4T0185E

EV3100-4T0150E EV3100-4T0110E EV3100-4T0075E EV3100-4T0055E等

TD1000系列通用变频器: TD1000-4T0055G, TD1000-4T0037G, TD1000-4T0022G等.

TD2000通用变频器: TD2000-4T0450G,TD2000-4T0550P,TD2000-4T0370G等.

TD2000-1系列供水变频器:TD2100-4T0055S,TD2100-4T0075S,TD2100-4T0110S等.

TD3000系列高能矢量变频器: TD3000-4T0055G,TD3000-4T0075G,TD3000-4T0110G等.

TD3200门机变频器: TD3200-2S0004D,TD3200-2S0002D等.

EV800系列通用变频器: EV800-2S0002G,EV800-2S0004G,EV800-2S0005G,EV800-2S0007G等.

TD3400注塑机变频器: TD3400-4T0075J,TD3400-4T0110J,TD3400-4T0150J等.

EV3500模块化大功率变频调速柜:EV3500-4T3150P,EV3500-4T3550P,EV3500-4T4000P等.TD3100
HTD3100广日电梯变频器

TD3100-4T0075E 7.5kw

TD3100-4T0110E 11kw

TD3100-4T0150E 15kw

TD3100-4T0185E 18.5kw

TD3100-4T0220E 22kw

TD3100-4T0300E 30kw

HTD31-4T0075E 7.5kw

HTD31-4T0110E 11kw

HTD31-4T0150E 15kw

HTD31-4T0185E 18.5kw

HTD31-4T0220E 22kw

HTD31-4T0300E 30kw故障代码: UU

故障类型: 直流母线电压不足

故障原因: 1, 交流输入电源电压低

2, 当使用外部直流电源供电时, 直流母线电压低

故障代码: OV

故障类型: 直流母线电压过高

故障原因: 1, 对负载的机械惯量而言, 减速率设置过小

2, 机械负荷驱动电机

故障代码：OI, AC**

故障类型：变频器输出瞬间超过电流

故障原因：1, 斜坡时限不足

2, 在变频器输出端发生相对相或相对地短路

3, 变频器需要针对电机进行参数辨识

4, 电机或电机连线变更, 变频器针对电机重新进行参数辨识

故障代码：O.SPd

故障类型：失速