

东台森兰变频器总结式维修

产品名称	东台森兰变频器总结式维修
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:东台变频器到厂维修 型号:森兰变频器维修中心 产地:东台变频器维修中心
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

东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列

日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P SJ200 J300 SJ300等系列

施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列

丹佛斯变频器维修：2020 2025 2040 2050 2815 2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 3016 5001 6008 VLT2800 VLT5000 FC300等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A VFD-B VFD-M VFD-F VFD-S VFD-V VFD-L等系列.

东元变频器维修：7200MA 7300PA等系列

台安变频器维修：E2 N2 V2 EV2 SV3等系列

伦茨变频器维修：8220 8240 9300 evf8200 EVF82 EVF93 E82EV EVS93等系列

科比变频器维修：F4-S F4-C F4-F M4 S4 R4

LG变频器维修：iC5 iG5 iG5A iS5 iS5 iP5 iH iV5

CT变频器维修：SP SK UN SE ES LFT VTC等系列

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

西威变频器维修：AVY、AVO、AGY XVY-EV G-AGY TPD32系列

泰格动力变频器维修：TP2200A、TP2200V、TP2200L、
TP3000、TP1KV等系列变频器及MVS软起动、伺服驱动器。

英威腾变频器维修：CHF100 CHE100 CHV160 CHV100等系列

台湾士林变频器维修：SH20 SH40 SS021 SS23 SS43 SE21 SE23 SE43 SF

广州变频器维修中心维修变频器的常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、
参数错误、有显示无输出、模块损坏、更换配件等。

广州变频器维修中心业务承接范围：广州变频器维修/佛山变频器维修/顺德变频器维修/ 东莞变频器维修/
茂名变频器维修 /湛江变频器维修/江门变频器维修

安川变频器维修无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地

攻克电气系统及维修难题的高科技公司，从事各工控产品的代理销售、产品选型、安装调试、维修保养、
技术服务、系统集成及工程改造。精通维修变频器、伺服驱动器、电路板、直流调速器、CNC、数控、
显示器，触摸屏和精密电气的化公司。高素质的维修团队、丰富的维修经验、雄厚的技术实力、迅捷
的速度，合理的价格、良好的信誉、批量的配件库存及多种快捷的零配件进货渠道，使我们能够在无图
纸无资料的情况下，进行元件级IC级芯片级的维修，为用户解除了燃眉之急，提供了快捷的保障。

长期为贵州虹智公司，广东美芝股份有限公司，湖南经阁铝业科技有限公司，德力西集团

80

7.5KW 6500 6200 7760 11200

11KW 9200 8950 10730 22430 11000 16100

15KW 11000 10200 13330 24700 13350

18.5KW 13800 12900 16580 27300 16460 25400

22KW 15500 14500 19180 29900 18300 28700

220KW 132300 120000 159000

250KW 158800 153900 202800

280KW 175000 167500 210000

315KW 201500 198800 241800

375KW 257800 247000 309500

400KW 287800

450C 435500 522600

500C 461500

560C 525000

规格型号（三相380v）适用功率 价格 SB50T2系列（单相220v）价格

SB100-0.4/0.55T4 0.4G 0.55P 2790 SB50G 0.4T2 0.4KW 2600

SB100-0.75/1.1T4 0.75G 1.1P 2820 SB50G 0.75T2 0.75KW 2730

SB100-1.5/2.2T4 1.5G 2.2P 2880 SB50G 1.5T2

输入电压正常，变频器在运行中却出现ER08故障，则可判断为变频器内部故障。如图1所示可能为主回路中KS接触器跳开使限流电阻在变频器运行时串联到主回路中，这时若变频器带负载运行便会出现ER08故障。若变频器主回路正常，出现ER08报警的原因大多为电压检测电路故障。一般变频器的电压检测电路为开关电源的一组输出，经过取样、比较电路后给CPU处理器，当超过设定值时，CPU根据比较信号输出故障封锁信号并封锁IGBT，同时显示故障代码。

4.3、故障ER02/ER05

故障代码ER02/ER05表示变频器在减速中出现过流或过压故障，主要原因为减速时间过短、负载回馈能量过大未能及时被释放。若电机驱动惯性较大的负载，当变频器输出频率（即电机的同步转速）下降时电机的实际转速可能大于同步转速，这时电机处于发电状态，部分能量将通过变频器的逆变电路返回到直流回路，从而使变频器出现过压或过流保护。现场处理时，在不影响生产工艺的情况下可延长变频器的减速时间，若负载惯性较大又要求在一定时间内停机时则要求加装外部制动电阻或制动单元。康沃G2/P2系列变频器22kW以下的机型均内置制动单元，只需加外部制动电阻即可，电阻选配可参考产品说明。对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。

ER02/ER05故障一般只在变频器减速停机过程中才会出现，如果变频器在其它运行状态下出现该故障，则可能为变频器内部的开关电源部分如电压检测电路或电流检测电路异常而引起。

4.4、故障ER17

代码ER17表示电流检测故障，通用变频器电流检测一般采用电流传感器，如图2中H1和H2所示。通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能，输出电流经电流传感器输出线性电压信号，经放大比较电路处理后输出到CPU处理器，CPU处理器根据其电压大小判断变频器是否处于过电流状态，如果输出电流超过保护值，则故障封锁保护电路动作封锁IGBT脉冲信号，实现保护功能。

[康沃变频器出现ER17故障主要原因为电流传感器故障或电流检测放大比较电路异常，前者可通过更换传感器解决，后者大多为相关电流检测IC电路或IC芯片工作电源异常，可通过更换相关IC或维修相关电源解决。

4.5、故障ER15

代码ER15表示逆变模块IPM、IGBT故障，主要原因为输出对地短路、电机线过长（超过50米）、逆变模块或其保护电路动作。现场处理时先拆去电机输出线，测量变频器逆变模块，观察输出是否存在短路，同时检查电机是否对地短路及电机线是否超过允许范围，如上述均正常则可能为变频器内部IGBT模块驱动或保护电路异常。一般IGBT过流保护是通过检测IGBT导通时的管压降动作的。

当IGBT正常导通时其饱和压降很低，当IGBT过流时管压降VCE会随着短路电流的增加而增大，IGBT驱动保护电路通过二极管DB可测量饱和压降，并经过处理电路传送给CPU处理器，同时封锁IGBT输出达到保护作用。如出现Er15故障，现场处理时可更换驱动模块或检修相关电路。

4.6、故障ER11

康沃变频器出现ER11故障表示变频器过热，可能原因主要有：风道阻塞、环境温度过高、散热风扇损坏及温度检测电路异常。现场处理时先判断变频器是否确实存在温度过高情况，如果温度过高可先按以上原因排除故障；若变频器温度正常，下出现ER11报警则可能为温度检测电路故障。康沃22kW以下机型采用的七单元逆变模块，内部集成有温度元件，如果模块内此部分电路故障也会出现ER11报警，另一方面当温度检测运算电路异常时也会出现同样故障现象。

本公司拥有雄厚的技术实力和丰富的维修经验，大量的配件，并有先进的变频器检测仪器。公司维修西子奥的斯电梯、三菱电梯、日立电梯、通力KONE电梯、迅达电梯、蒂森电梯、广日电梯、富士电梯、三

1.5KW 3050

SB100-7.5/11T4 7.5G 11P 6000

SB100-11/15T4 11G 15P 8430

SB100-15/18.5T4 15G 18.5P 9870

SB100-18.5/22T4 18.5G 22P 1268

维修变频器、伺服控制器、驱动器、PLC、直流调速器、计数器仪表等自动化工控产品。我们拥有国内具规模的化变频器维修中心，高素质的维修团队，丰富的维修经验，雄厚的技术实力，优惠合理的价格，良好的商业信誉和大量的配件库存。我们配备了先进的维修设备，能够在无图纸无资料的条件下维修任何变频器，任何维修品一般当天修复！

本中心为森兰变频器特约维修中心,维修森兰变频器,修理森兰变频器,修森兰变频器,森兰变频器维修,森兰变频器维修公司,森兰变频器维修基地,森兰变频器维修实力,森兰变频器维修方法,森兰变频器维修配件,东莞