

佛山维修康沃变频器 康沃变频器快速维修

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 佛山维修康沃变频器 康沃变频器快速维修 |
| 公司名称 | 佛山市捷德宝科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺 |
| 联系电话 | 13726603456 13726603456 |

产品详情

佛山维修康沃变频器 康沃变频器佛山快速维修 康沃变频器顺德维修 高明维修康沃变频器 南海维修康沃变频器 三水维修康沃变频器

佛山市捷信电气有限公司是一家专业维修及改造为一体的科技型公司，维修广泛应用于陶瓷、纺织、印染、电子、冶金、塑料、建材、石化、包装、食品、通信、机械加工、船舶等行业；

我们一直秉承的“以德为本，诚信经营”客户精神和“诚信，责任，创新”的经营理念，以精益求精的工作态度，提供尽善尽美的服务而得到客户的一致认可。

公司拥有一批长期从事国内外知名品牌变频器、驱动器、伺服电机、直流调速器、触摸屏、数控系统、UPS电源、PLC服务经验丰富的工程师，具备较强专业的知识技能，丰富的实践经验以及良好的客户沟通及培训技巧，时刻准备为客户提供快捷的服务，愿与各界朋友同发展，共繁荣，真诚期待能与您合作，共创辉煌！

康沃变频器常见故障及处理方法

[编辑](#)

随着应用的不断推广，康沃品牌越来越深受用户欢迎，为了让用户进一步了解康沃变频器，方便用户使用，现将康沃变频器在使用中常出现的故障及处理方法进行介绍。

4.1、故障P.OFF

康沃变频器上电显示P.OFF延时1~2秒后显示0，表示变频器处于待机状态。在应用中若出现变频器上电后一直显示P.OFF而不跳0现象，主要原因可能为输入电压过低、输入电源缺相及变频器电压检测电路故障。处理时应先测量电源三相输入电压，R、S、T端子正常电压为三相380V，如果输入电压低于320V或输

入电源缺相，则应总判定为外部电源故障。如果输入电源正常，则可判断为变频器内部电压检测电路或缺相保护故障。对于康沃G1/P1系列90kW及以上机型变频器，故障原因主要为内部缺相检测电路异常，缺相检测电路由两个单相380V/18.5V变压器及整流电路构成，处理时可测量变压器的输出电压是否正常。

4.2、故障ER08

康沃变频器出现ER08故障代码表示变频器处于欠压故障状态。主要原因有输入电源过低或缺相、变频器内部电压检测电路异常、变频器主回路电路异常等。通用变频器电压输入范围为三相320V~460V。在实际应用中当变频器满载运行，而输入电压低于340V时可能会出现欠压保护，这时应提高电网输入电压或变频器降额使用；若输入电压正常，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。

三菱(MITSUBISHI)变频器维修、富士(FUJI)变频器维修厂家、安川(yaskawa)变频器维修中心、日立(HITACHI)变频器专业维修、东芝(TOSHIBA)变频器维修服务点、松下(Panasonic)变频器厂家维修、三垦(SanKen)变频器修理中心、明电舍(MEIDEN)变频器修理公司、欧姆龙(omron)变频器修理点、罗克韦尔(AB)变频器修理商、艾默生(CT)变频器专业修理、ABB变频器修理厂家、施耐德(Schneider)变频器修理公司、西门子(SIEMENS)变频器维修、科比(KEB)变频器维修、伦茨(LENZE)变频器维修、SEW变频器维修、瓦萨(Vacon)变频器维修、伟肯(Vacon)变频器维修、丹佛斯(Danfoss)变频器维修、邦飞利(BONFIGLIOLI)变频器维修、台达(DELTA)变频器维修、派克(parker)、汇川(INOVANCE)变频器维修、森兰变频器维修、四方变频器维修、英威腾(INVT)变频器维修、LG(LS)变频器维修、通用(GE)变频器维修、正弦变频器维修、伟创变频器维修、蓝海华腾变频器维修、冠菱变频器维修、日业变频器维修、普传变频器维修、合康变频器维修、爱德利变频器维修、珠峰变频器维修、惠丰变频器维修、派尼尔变频器维修、易能变频器维修、欧瑞变频器维修、德力西变频器维修、阿尔法变频器维修、佳灵变频器维修、安邦信变频器维修、易驱变频器维修、科姆龙变频器维修、康沃变频器维修、深川变频器维修、路斯特变频器维修、雷诺尔变频器维修、欧陆变频器维修、东元(TECO)变频器维修、过流故障维修、过载故障维修、过压故障维修、欠压故障维修、过热故障维修、无显示故障维修、无输出故障维修、三相不平衡故障维修、内部短路故障维修、无频率故障维修、通讯故障维修、缺相故障维修、接地故障维修、通电跳闸故障维修、无法运行故障维修、无信号故障维修、炸模块故障维修、烧整流故障维修、风扇不转故障维修、U相故障维修、V相故障维修、W相故障维修、CPU主板故障维修、电源板故障维修、驱动板故障维修、

佛山、南庄、南海、里水、九江、罗村、丹灶、大沥、狮山、西樵、官窑、顺德、大良、陈村、容桂、伦敦、勒流、均安、杏坛、龙江、北滘、乐从、高明、荷城、杨和、更合、明城、三水、芦苞、大塘、乐平、白坭、广州、南沙、花都、从化、增城、四会、鹤山、肇庆、大旺、端州、惠州、清远、中山、云浮、新兴、罗定、珠海、韶关、阳江、茂名、湛江、

河南省

郑州市、洛阳市、焦作市、商丘市、信阳市、周口市、鹤壁zhi市、安阳市、濮阳dao市、驻马店市

南阳市、开封市、漯河市、许昌市、新乡市、济源市、灵宝市、偃师市、邓州市、登封市、三门峡市

新郑市、禹州市、巩义市、永城市、长葛市、义马市、林州市项城市、汝州市、荥阳市

平顶山市、卫辉市、辉县市、舞钢市、新密市、孟州市、沁阳市、郟县

安徽省

合肥市、亳州市、芜湖市、马鞍山市、池州市、黄山市、滁州市、安庆市

淮南市、淮北市、蚌埠市、宿州市、宣城市、六安市、阜阳市

铜陵市、明光市、天长市、宁国市、界首市、桐城市

福建省

福州市、厦门市、泉州市、漳州市、南平市、三明市、龙岩市、莆田市

宁德市、建瓯市、武夷山市、长乐市、福清市、晋江市、南安市、福安市

龙海市、邵武市、石狮市、福鼎市、建阳市、漳平市、永安市

甘肃省

兰州市、白银市、武威市、金昌市、平凉市、张掖市、嘉峪关市、酒泉市

庆阳市、定西市、陇南市、天水市、玉门市、临夏市、合作市、敦煌市、甘南州

贵州省

贵阳市、安顺市、遵义市、六盘水市、兴义市、都匀市、凯里市、毕节市、清镇市

铜仁市、赤水市、仁怀市、福泉市

海南省

海口市、三亚市、万宁市、文昌市、儋州市、琼海市、东方市、五指山市

河北省

石家庄市、保定市、唐山市、邯郸市、邢台市、沧州市、衡水市、廊坊市、承德市、迁安市

鹿泉市、秦皇岛市、南宫市、任丘市、叶城市、辛集市、涿州市、定州市、晋州市、霸州市

黄骅市、遵化市、张家口市、沙河市、三河市、冀州市、武安市、河间市、深州市、新乐市

泊头市、安国市、双滦区、高碑店市

黑龙江省

哈尔滨市、伊春市、牡丹江市、大庆市、鸡西市、鹤岗市、绥化市、齐齐哈尔市

黑河市、富锦市、虎林市、密山市、佳木斯市、双鸭山市、海林市、铁力市、北安市

五大连池市、阿城市、尚志市、五常市、安达市、七台河市、绥芬河市、双城市

海伦市、宁安市、讷河市、穆棱市、同江市、肇东市

湖北省

武汉市、荆门市、咸宁市、襄阳市、荆州市、黄石市、宜昌市、随州市

鄂州市、孝感市、黄冈市、十堰市、枣阳市、老河口市、恩施市、仙桃市

天门市、钟祥市、潜江市、麻城市、洪湖市、汉川市、赤壁市、松滋市

丹江口市、武穴市、广水市、石首市、大冶市、枝江市、应城市、宜城市

当阳市、安陆市、宜都市、利川市

湖南省

长沙市、郴州市、益阳市、娄底市、株洲市、衡阳市、湘潭市

岳阳市、常德市、邵阳市、永州市、张家界市、怀化市、浏阳市

醴陵市、湘乡市、耒阳市、沅江市、涟源市、常宁市、吉首市

津市市、冷水江市、临湘市、汨罗市、武冈市、韶山市、湘西州

吉林省

长春市、吉林市、通化市、白城市、四平市、辽源市、松原市、白山市

集安市、梅河口市、双辽市、延吉市、九台市、桦甸市、榆树市、蛟河市

磐石市、大安市、德惠市、洮南市、龙井市、珲春市、公主岭市、图们市

舒兰市、和龙市、临江市敦化市

江苏省

南京市、无锡市、常州市、扬州市、徐州市、苏州市、连云港市、盐城市

淮安市、宿迁市、镇江市、南通市、泰州市、兴化市、东台市、常熟市

江阴市、张家港市、通州市、宜兴市、邳州市、海门市、溧阳市、泰兴市

如皋市、昆山市、启东市、江都市、丹阳市、吴江市、靖江市、扬中市

新沂市、仪征市、太仓市、姜堰市、高邮市、金坛市、句容市、灌南县

江西省

南昌市、赣州市、上饶市、宜春市、景德镇市、新余市、九江市、萍乡市

抚州市、鹰潭市、吉安市、丰城市、樟树市、德兴市、瑞金市、井冈山市

高安市、乐平市、南康市、贵溪市、瑞昌市、东乡县、广丰县、信州区、三清山

辽宁省

沈阳市、葫芦岛市、大连市、盘锦市、鞍山市、铁岭市、本溪市、丹东市

抚顺市、锦州市、辽阳市、阜新市、调兵山市、朝阳市、海城市、北票市

盖州市、凤城市、庄河市、凌源市、开原市、兴城市、新民市、大石桥市

东港市、北宁市、瓦房店市、普兰店市、凌海市、灯塔市、营口市

青海省

西宁市、格尔木市、德令哈市

山东省

济南市、青岛市、威海市、潍坊市、菏泽市、济宁市、莱芜市、东营市

烟台市、淄博市、枣庄市、泰安市、临沂市、日照市、德州市、聊城市

滨州市、乐陵市、兖州市、诸城市、邹城市、滕州市、肥城市、新泰市

胶州市、胶南市、即墨市、龙口市、平度市、莱西市

山西省

太原市、大同市、阳泉市、长治市、临汾市、晋中市、运城市、忻州市

朔州市、吕梁市、古交市、高平市、永济市、孝义市、侯马市、霍州市

介休市、河津市、汾阳市、原平市、潞城市

陕西省

西安市、咸阳市、榆林市、宝鸡市、铜川市、渭南市、汉中市、安康市

商洛市、延安市、韩城市、兴平市、华阴市

四川省

成都市、广安市、德阳市、乐山市、巴中市、内江市、宜宾市、南充市

都江堰市、自贡市、泸州市、广元市达州市、资阳市、绵阳市、眉山市

遂宁市、雅安市、阆中市、攀枝花市、广汉市、绵竹市、万源市、华蓥市

江油市、西昌市、彭州市、简阳市崇州市、什邡市、峨眉山市、邛崃市、双流县

云南省

昆明市、玉溪市、大理市、曲靖市、昭通市、保山市、丽江市、临沧市、楚雄市

开远市、个旧市、景洪市、安宁市、宣威市

浙江省

杭州市、宁波市、绍兴市、温州市、台州市、湖州市、嘉兴市、金华市、舟山市

衢州市、丽水市、余姚市、乐清市、临海市、温岭市、永康市、瑞安市、慈溪市

义乌市、上虞市、诸暨市、海宁市、桐乡市、兰溪市、龙泉市、建德市、富德市

富阳市、平湖市、东阳市、嵊州市、奉化市、临安市、江山市

广东省

广州市、深圳市、珠海市、汕头市、佛山市、韶关市、湛江市、肇庆市、江门市、茂名市、

惠州市、梅州市、汕尾市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市

广西壮族自治区

南宁市、贺州市、玉林市、桂林市、柳州市、梧州市、北海市、钦州市、百色市

防城港市、贵港市、河池市、崇左市、来宾市、东兴市、桂平市、北流市

岑溪市、合山市、凭祥市、宜州市

内蒙古自治区

呼和浩特市、呼伦贝尔市、赤峰市、扎兰屯市、鄂尔多斯市、乌兰察布市

巴彦淖尔市、二连浩特市、霍林郭勒市、包头市、乌海市、阿尔山市

乌兰浩特市、锡林浩特市、根河市、满洲里市、额尔古纳市、牙克石市

临河市、丰镇市、通辽市

宁夏回族自治区

银川市、固原市、石嘴山市、青铜峡市、中卫市、吴忠市、灵武市

新疆维吾尔自治区

乌鲁木齐市、石河子市、喀什市、阿勒泰市、阜康市、库尔勒市、阿克苏市

阿拉尔市、哈密市、克拉玛依市、昌吉市、奎屯市、米泉市、和田市