

无锡周边安川变频器维修

产品名称	无锡周边安川变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:安川 型号:安川 产地:无锡
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

(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，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，经放大比较电路输送给CPU处理器，CPU处理器根据不同信号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。

(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、变频器至电机的电缆线过长(超过50m)、逆变模块或其保护电路故障。现场处理时先拆去电机线,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，如图3所示。

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，增大到一定值时,检测二极管DB

将反向导通，此时反向电流信号经IGBT驱动保护电路送给CPU处理器，CPU封锁IGBT输出,以达到保护作用。如果检测二极管DB损坏，则康沃变频器会出现ER15故障，现场处理时可更换检测二极管以排除故障。

(6) 故障ER11

康沃变频器出现ER11故障表示变频器过热，可能的原因主要有：风道阻塞、环境温度过高、散热风扇损坏不转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情况下出现ER11报警，则故障原因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。

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，则要加装外部制动电阻和制动单元，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，电阻选配可根据产品说明中标准选用；对于功率22kW以上的机型则要求外加制动单元和制动电阻。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。

变频器报ER02/ER05故障表示康沃变频器在减速中出现过电流或过电压故障，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。若电动机驱动惯性较大的负载时，当变频器频率(即电动机的同步转速)下降时，电动机的实际转速可能大于同步转速，这时电动机处于发电状态，此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。

ABB变频器的常见故障及维修对策 ABB，是一个在欧洲乃至全世界都享有盛誉的品牌，高低压变频器，高低压电器，变压器，电机，发电设备等等都是它的成熟产品，在电厂，化工，造纸，冶金等各行各业更是被广泛应用。应该说ABB的产品在国内还是得到了广大用户的一致认可。

ABB变频器以其稳定的性能，丰富的选件扩展功能，可灵活应用的编程环境，良好的力矩特性，以及可供不同场合使用的多种系列，在变频器市场占据着重要的地位。ABB变频器在中国的市场业绩，大家有目共睹。ABB变频器以其强大的品牌效应，和较高的社会认知度，在中国变频器市场位居前列。

ABB变频器进入中国的市场也并不太长，也经历了一段被广大客户从陌生 - 认知 - 接受的过程，但其发展却是非常迅猛的。早期我们能看到的ABB变频器主要有小功率的ACS300变频器，以及标准型的ACS500变频器，应该说这两个系列变频器在国内并没有赢得太多的客户，而ABB变频器真正被广大用户认识和接受的就是采用DTC控制方式的ACS600的高端变频器。稳定，可靠，功能丰富，应用灵活，这就是ABB变频器赢得市场的法宝。随着产品的不断更新，ABB公司现在又推出了ACS600变频器的替代产品，ACS800，与ACS600相比，除保持DTC控制方式以及原有的一切功能

公司，修复的设备根据用户指定方式发还用户。大型设备不便发货维修时，预付车旅费，我公司派员上门服务

普通从事工控设备电路板维修的高科技公司，以提供新的电子产品和周到的服务为公司使命。拥有一支电子维修经验丰富，行业的工程师队伍。凭借普通的技能，先进的测试仪器结合灵活多变的维修方法，多年来为各行各业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供**的设备维修、现场抢修、等广泛而有效的服务。

主要涉及以下类别：

各类工业自动化控制电路板、I/O板、人机界面(触摸屏)、可编程控制器(PLC)、控制器等。

各类中高频电源、开关电源、大中型工业UPS；

各品牌通用、专用变频器、软启动器、直流调速器、伺服驱动器；

维修变频器的类别有：西门子、台达、安川、AB、ABB、CT、GE、（FRENIC）、LG、、丹佛斯、西屋、欧陆、伦茨、东芝、松下、日立、富士、欧姆龙、艾默生、三垦、三菱、东元、台达、士林、施耐德、科比、海利普、正弦等各大品牌的变频器，维修领域涵盖各个行业。

提供自动控制工程项目的现场诊断、**性价比的完美解决方案与设计

免费检测 备件充足

交货迅速 收费合理 **维修

西门子品牌系列维修特设专区

1. 西门子变频器：MM440系列、MM430系列、MM420系列、6SE70系列、S120系列、G120系列、G150系列、MDV系列、MMV系列；

2. 西门子直流调速器：6RA70系列、6RA23系列、6RA24系列、6RA28系列；

3. 西门子触摸屏：K-TP178、TP177A、、TP270、OP177B、OP277、MP277、MP370、MP377；

4. 西门子PLC可编程控制器：S7200系列、S7300系列、S7400系列、S5系列

5. 西门子数控系统：SIEMENS

802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D数控系统，各类数控系统电源、驱动模块、控制板卡；

西门子变频器MM430报故障显示F0022维修, F0023维修

“ 西门子MM430变频器维修销售|普通维修炸保险|开不了机|开机报故障代码|F0001过流维修|F0002过压维修|F0003欠压维修|F0004过温维修|F0012温度信号不正常维修|F0022功率组件故障维修|F0024故障维修、|F0540故障维修|F0504故障维修|西门子440显示-----|炸模块维修|报故障F0011维修、|报故障F0012维修|报故障F0015维修| 报故障F0020维修|报故障F0021维修| 报故障F0022维修| 报故障F0023维修|报故障F0024维修| 报故障F0030维修| 报故障F0035维修|报故障F0040维修|报故障F0041维修|报故障F0042维修| 报故障F0051维修、|报故障F0052维修| 报故障F0053维修| 报故障F0054维修|报故障F0060维修、|报故障F0070维修| 报故障F0071维修|报故障F0072维修|报故障F0080维修|报故障F0085维修| 报故障F0090维修|报故障F0101维修|报故障F0221维修| 报故障F0222维修| 报故障F0450维修| ”

MM430型号变频器 三相 380V--480V 无内置滤波器

订货号 适配电机

功率KW

6SE6430-2UD27-5CA0 7.5

6SE6430-2UD31-1CA0 11