

江阴周边ABB变频器维修

产品名称	江阴周边ABB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:ABB 型号:ABB 产地:江阴
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

伦茨 (Lenze) 米高 (Micovert) 施耐德 (Schneider)
穆勒 (Moeller)

路斯特 (Lust) 斯德博 (Stober) 阿尔斯通 (Alstom)
阿尔法

力士乐 (Rexroth) BERGES 邦飞利 (Bonfiglioli)
意科 (Iecco)

西威 (Siei) 丹佛斯 (Danfoss) 伟肯 (Vacon)
贝加莱 (B&R)

富士 (Fuji) 日立 (Hitachi) 鲍米勒 (Baumulleri)
明电舍 (Meiden)

海泰克 (Hitech) 普洛菲斯 (Proface) 欧姆龙 (Omron)
松下 (Panasonic)

三菱 (Mitsubishi) 三碁 (Sanch) 三垦 (Sanken)
三洋 (Sanyo)

大隈 (Okuma) 神钢 (Shinko) 住友 (Sumitomo)
东芝 (Toshiba)

东元 (Teco) 东洋 (Toyo) 安川 (Yaskawa)
迈信 (Maxine)

优利康 (Yolico) 现代 (Hyunda) LG产电
三星 (Samsung)

收获 (Seoho) 大宇 (D aewoo) 宁茂 (Rhymebus)
普传 (Powtran)

士林 (Shihlin) 台达 (Delta) 台安 (Taian)
台凌 (Tailing)

富凌 (Fuling) 正弦 (Sinee) 正频 (Jps)
英威腾 (Invt)

高士达 (Goldstar) 能士 (Nsa) 欧瑞 (Eura)
日业 (Sunye)

神源 (Syruns) 合康 (Hiconics) Wer利德华福
西普

米格 (mige) 西门子数控系统 (Siemens) 发那科系统 (Fanuc)

华中数控系统 华大数控系统 奥赛伺服驱动器
广数数控系统 (Gsk)

西门子变频器产品：MDV ECO MM420 MM440 MM430 6SE70 西门子直流控制器 西门子PLC
伺服驱动器维修

西门子变频器维修：MM-410系列、MM-420系列、MM-430系列、MM-440系列、MM-ECO系列、MM-G110系列、MDV系列、MMV系列、6SE31系列、6SE70系列、HD-6SG70系列等

ABB变频器产品：ACS140 ACS400 ACS510 ACS550 ACS800 ACS600 ACS350 ABB直流变频器ACS100系列、ACS300系列、ACS400系列、ACS500系列、ACS550系列、ACS510系列、ACS600系列、ACS800系列、ACS1000系列、DCS400系列、DCS800系列等

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。公司普通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、三洋电梯、永大电梯、东芝电梯、爱登堡电梯、OTIS电梯、奥沙电梯、大连星玛电梯、华升富士达电梯、苏州申龙电梯、江南快速电梯、浙江巨人电梯、山东百思特电梯、深圳齐治电梯、西安安迪斯电梯、上海华立电梯、常州飞达电梯、江苏康力电梯、江苏东南电梯、深圳铃木电梯、上海崇友电梯、伊力顿电梯、沈阳博林特电梯、WALESS电梯、欧贝尔电梯、惠州远大电梯等品牌电梯变频器维修。CVF-MN3-2S0004 CVF-MN3-2S0007 型号 CVF-S1-2S0004 CVF-S1-2S0007 CVF-S1-2S0015 CVF-S1-2S0022 型号 CVF-G3-4T0007C CVF-G3-4T0015C CVF-G3-4T0022C CVF-G3-4T0037C CVF-G3-4T0055C CVF-G3-4T0075C CVF-G3-4T0110 CVF-G3-4T0150 CVF-G3-4T0185 CVF-G3-4T0220 CVF-G3-4T0300 CVF-G3-4T0370 CVF-G3-4T0450 CVF-G3-4T0550 CVF-G3-4T0750 CVF-G3-4T0900 CVF-G3-4T1100 CVF-G3-4T1320 CVF-G3-4T1600 CVF-G3-4T2000 CVF-G3-4T2200 CVF-G3-4T2500 CVF-G3-4T2800 CVF-

G3-4T3150 CVF-G3-4T3500 CVF-G3-4T4000

CVF-G2-4T0007C CVF-P2-4T0015C CVF-G2-4T0550 CVF-P2-4T0750 CVF-G2-4T0015C CVF-P2-4T0022C
CVF-G2-4T0750 CVF-P2-4T0900 CVF-G2-4T0022C CVF-P2-4T0037C CVF-G2-4T0900 CVF-P2-4T1100 CVF-
G2-4T0037C CVF-P2-4T0055C CVF-G2-4T1100 CVF-P2-4T1320 CVF-G2-4T0055C CVF-P2-4T0075C CVF-
G2-4T1320 CVF-P2-4T1600 CVF-G2-4T0075C CVF-P2-4T0110C CVF-G2-4T1600 CVF-P2-4T2000 CVF-
G2-4T0110 CVF-P2-4T0150 CVF-G2-4T2000 CVF-P2-4T2200 CVF-G2-4T0150 CVF-P2-4T0185 CVF-
G2-4T2200 CVF-P2-4T2500 CVF-G2-4T0185 CVF-P2-4T0220 CVF-G2-4T2500 CVF-P2-4T2800 CVF-
G2-4T0220 CVF-P2-4T0300 CVF-G2-4T2800 CVF-P2-4T3150 CVF-G2-4T0300 CVF-P2-4T0370 CVF-
G2-4T3150 CVF-P2-4T3500 CVF-G2-4T0370 CVF-P2-4T0450 CVF-G2-4T3500 CVF-P2-4T4000 CVF-
G2-4T0450 CVF-P2-4T0550 CVF-G2-4T4000 CVF-P3-4T0015 1.5 CVF-P3-4T0022 2.2 CVF-P3-4T0037 3.7 CVF-
P3-4T00

三相220V

- | | | | |
|-----------------|-------|------------------|--------|
| 1. E380-2T0015G | 1.5KW | 2. E380-2T0022G | 2.2KW |
| 3. E380-2T0037G | 3.7KW | 4. E380-2T0055G | 5.5KW |
| 5. E380-2T0075G | 7.5KW | 6. E380-2T0110G | 11KW |
| 7. E380-2T0150G | 15KW | 8. E380-2T0185G | 18.5KW |
| 9. E380-2T0220G | 22KW | 10. E380-2T0300G | 30KW |

E380系列变频器是四方公司推出的新一代多功能集成型变频器产品，采用功能程序模块化的设计理念，通过调用相关程序模块，自动切换运行模式，更新运行参数环境，实现如拉丝机控制等专用功能。完全独立风道设计、科学合理的结构布局以及通过对电气性能的全方位提升，使E380系列变频器成为强驱动能力、高可靠性能、多使用功能的卓越变频器之。

封闭式电气空间设计:

电气控制与主回路完全与环境隔离，封闭的电气空间将变频器故障率降为低。

自动稳压、自动限流:

在电网电压不稳定的情况下，快速稳定输出电压，在电流突变情况下，快速控制变频器输出电流。实现变频器长期无故障可靠运行

拉丝机专用功能:

具有卷径计算，带前馈补偿快速高精度PID调节，断线保护，定长停机等功能，可实现各种状态下的稳定卷绕运行。

智能型节能运行功能:

该功能强调通过对负载检测，合理的调整变频器输出电压，从而进一步提高变频器的运行效率。该功能与传统的降低频率方法组合使用，可获得更高的节能效果。

内置增强的PID控制:

标准配置的增强PID调节器，独立的闭环参数组，方便用户对温度、压力和流量等进行闭环控制。可简化控制系统结构，降低成本。

灵活、多样的模拟输入、输出:

变频器提供幅度可调的叁路模拟信号输入通道，和两路模拟信号输出通道。用户可根据要求选择电流、电压信号控制，或向其他设备输出电流、电压信号。

制动控制功能:

详细描述：15KW（包括15KW）以下，标准内置制动单元，能耗制动起始电压和制动动作比率灵活可调。当使用直流制动时，制动电压、制动时间、制动电流均可设定。

6路可设定的多功能端子、2路多功能OC输出、1路多功能继电器触点输出

X1-X6、OC1、OC2、TA、TB、TC均可编程，多达30种的输出及控制功能选择，极大方便了用户的系统集成。

可靠的多重保护:

过流、过载、过压、输出短路等近20重保护功能，在故障情况下对变频器和电机实施快速、有效的保护。在非故障情况下，保障系统的稳定、持续运行。

冷却风扇的ON/OFF控制:

变频器冷却风扇可选工作状态，根据现场环境温度可适当设置风扇的工作状态，降低变频器本身耗电量。

全系列独立风道:

完全独立的风道设计，保证变频器良好散热。大大降低控制电路和主电路因环境原因损坏的可能性。

简单、快捷的参数拷贝:

通过操作面板，可实现所有参数的拷贝和复制，面板本身可作为移动的存储介质，对批量配套用户尤为实用。

双行LED显示:

高亮度双行LED显示，方便用户现场调试。可同时监控两组参数（如PID设定与反馈可同时显示），全面了解电机的运行状态。