

徐州森兰变频器维修康思克维修

产品名称	徐州森兰变频器维修康思克维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	森兰:徐州森兰变频器维修 型号:徐州变频器维修中心 产地:森兰变频器维修
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

022G/030P

电气变频器

4) A 7 以及其可选件使变频器的应用多采多样

扩展的显示板 / 参数储存编写器

通信功能(带有端子台的RS485、RS232C、组合式可选件)

(TOSLINE-F10M、TOSLINE-S20、DEVICE NET (*2)、

是一家从事工控电气设备维修与销售，变频器、PLC、配套工程设计安装调试及技术支持的技术服务中心。中心创办人2005年3月至今深圳大元、汇川制造商从事国内外变频器维修、安装于设备的节能改造工作，多年来在水处理、塑胶、中央空调、化纤、冶金、造纸、制糖、印染、纺织、食品、水泥、钢铁等行业积累了丰富的经验。 现主要经营范围：精修各种国内外品牌变频器、PLC、直流调速器、软启动器、触摸屏、智能仪表、伺服控制器、模拟量输入/输出模块、工业电源灯工控电气产品；同事承接各品牌变频器配套工程、变频器恒压供水工程、风机、水泵、注塑机、球磨机、纺织机、印染机、起重机、工业离心机等设备的节能改造工程；GGD配电柜、变频器、伺服电气的定期维护与保养等业务。

24小时待机服务，为客户提供上门服务，工程师团队在线提供技术支持及解答疑难故障，一般故障争取当天解决，先检测后再核价待客户认可后再进行维修；同时用先进的检测设备与大功率的负载实验设备，保证对所有维修过的设备进行满负荷试机，让客户放心使用。

淮安大元变频器维修 多年的工控自动化工作，积累了丰富的资料，为客户提供强大的技术支持。

EDS800-2S0004

EDS800-2S0007

EDS2860-4T0370

EDS2860-4T0450 450 325 1000 1060 65

EDS2860-4T0550 68

H2000、H3000、H6000

EV800-2S0004G 0 . 4

EV800-2S0005

列变频器，采用32位DSP（数字信号处理器）硬件平台，完成无速度传感器矢量控制，与V/F相比，矢量控制有更好的控制性能；CDE300设计灵活，内含SVC（无速度传感器矢量控制）和V/F控制，具有速度控制精度高、转矩响应快、低频输出力矩大的优点。

技术特点

- 1、先进的矢量控制算法，实现对电机的完全解耦控制，自动检测电机参数，矢量、V/F两种控制方式可选。康沃
- 2、采用G、P合一型结构，使用方便。
- 3、频率源组合方式丰富，可以根据现场要求进行切换。
- 4、多种参数的在线监控及切换。
- 5、16段速度控制、可编程PLC、摆频运行。
- 6、可独立编程的多功能8路数字输入、2路模拟量输入、1路高速脉冲输入、2路集电极开路输出、1路继电器输出。
- 7、多点V/F曲线，用户可以灵活设置。
- 8、内置PID调节器，方便客户进行简单的流量、压力等闭环控制。
- 9、可扩展的多泵供水控制卡，多可控制4台泵实现恒压供水。
- 10、自动电压调整和自动限流，使系统运行更加稳定。
- 11、自动转速跟踪，实现平滑启动。
- 12、标准配置的RS485串行通讯接口，采用MODBUS-RTU通讯协议。

13、宽电压工作范围，可以应用在电压偏低的场合。

14、完善的保护功能可实现过压、欠压、缺相、过热、过载、外部故障、过流等保护。

15、完全独立的风道设计，提高抗粉尘能力，冷却风扇运转模式可选。

16、优越的电磁兼容性，满足各种场合的使用要求。

康沃变频器常见故障代码及处理方法：

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。

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。

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、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。

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。

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

G 0 . 55

EV800-2S0007G 0 . 75

变频器 (AMBITION) :

EDS800-2S0002 85 141.5 112.5 126 5 1

变频器

代理 加工 二手设备 项目合作 医药、保健

器维修。变频器配件，变频器型号，二手变频器，上

模块化的软硬件功能满足了起重、提升、造纸、化纤、电梯、轧机、包装等高端行业应用的需求。