

宜兴安川变频器维修整机坏维修

产品名称	宜兴安川变频器维修整机坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/台
规格参数	品牌:安川 型号:安川变频器维修 产地:宜兴 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

富凌变频器故障代码及其解决方案

富凌变频器具有过流、过压、过热、过载、欠压多种保护功能。当发生故障时，变频器就会立即报警跳开，LED监视器上显示相应的故障类型，并且电动机自动停止转动。当排除故障后，按STOP键或输入控制电路端子RST复位命令,即能解除报警跳开状态。

过压:

- 故障代码：E002（加速时过电压）、E003（定速时过压）、E00A（停止时过压）、E00B（减速时过压）
- 可能原因： 输入电压异常； 减速时间太短； 制动器件选择不适； 负载惯性力矩太大。
- 解决方案： 检查输入电源； 重新设置减速时间； 重新选择制动器件； 减小惯性力矩。

欠压:

- 故障代码：E001
- 可能原因： 输入电压异常； 有大容量负载在同一线路运行； 变频器内部故障；
- 解决方案： 检查输入电源； 减少线路负荷容量； 联系变频器维修商、经销商或厂家。

过流:

- 故障代码：E004（加速时过流）、E005（定速时过流）、E006（减速时过流）

2、可能原因： 电机连接端子相间短路； 负载突变； 加速时间太短； 电动机堵转； 变频器内部故障；

3、解决方案： 检查输出线路及负载； 减少线路负荷容量； 重新设定加速时间； 检查电动机； 联系变频器维修商、经销商或厂家。

过载:

1、故障代码：E007（电机过载）、E008（变频器过载）；

2、可能原因： 负载过重； 电子过流保护参数设定不当；

3、解决方案： 减轻负载或增加容量； 重新设定电子过流参数。

短路:

1、故障代码：E009（输出短路或电机漏电）。

2、可能原因： 输出侧短路； 变频器内部故障；

3、解决方案： 检查输出线路； 联系变频器维修商、经销商或厂家。

外故障:

1、故障代码：E00D（外部故障）；

2、可能原因： 外控故障端子闭合；

3、解决方案： 断开外控端子。

散热器过热:

1、故障代码：E00E（散热器过热）。

2、可能原因： 环境温度过高； 冷却风扇损坏；

3、解决方案： 降低环境温度； 更换风扇。

参数故障:

1、故障代码：E00F（参数故障）

2、可能原因： 内部参数值超值；

3、解决方案： 按“STOP”键忽略； 按“SAVE”键查询超值参数代码；
按“PRG”键进入参数设置状态； 在参数设置状态下初始化参数

富凌公司是国内早生产变频器的厂家之一，

富凌变频器（图1）

历史早可以追溯到20世纪九十年代，生产的富凌变频被业界推评为中国品牌，同时是浙江省高新技术企业，国家315火炬计划项目实施企业。

变频器技术具有“工业维生素”之誉，是工业企业和日常生活工作中普遍需要的新技术，是替代进口，节约投资的大领域之一，是节约能源的高新技术。

变频器除了有卓越的调速性能之外，还有显著的节约电能和保护环境等重大作用，是企业技术改造和产品更新换代的理想调速装置，同时变频器节能技术的重要性日益得到了国家的重视。对工厂使用的风机、水泵、注塑机、空压机、中央空调、炼胶机等都有很好的节能效果。

富凌电气公司的变频器产品在青岛啤酒，青岛可口可乐，东方橡胶，上海东方泵业，凯泉泵业、连城水泵、天山多浪水泥、胜利油田、奥运场馆的环保设备等多个企业的重要项目上的节电15%—60%。

目前公司生产的产品已涵盖高、中、低压全系列的产品，低压系列常规产品小可以做到0.55Kw，大做到800KW；高压电压等级3HV，6HV，10HV，大可以做到40000KW。[1]

常见型号编辑

DZB500系列

该系列为磁通矢量变频器，有多种控制方式，

富凌变频器（图2）

额定电压为400V，功率范围为1.5~315KW。

应用场合：

无PG矢量控制：应用于所有需要变速驱动的场所；

有PG矢量控制：简易伺服驱动、高精度速度控制、力矩控制的场合；

有PG V/F控制：传统的变频器控制，可使用一台变频器驱动多台电机有PGV/F控制：简易速度反馈控制，PG可以装在机械轴上。

产品特点：

1、矢量控制特点

（1）高起动转矩：无PG控制：150%/0.5Hz；有PG控制：

富凌变频器（图3）

150%/0r/min；功率余量储备多，适合于各种重载起动的场合：搅拌机械、破碎粉碎机械、起重机械、轧钢机械等。

(2) 低速稳定性好：电流矢量控制。同时控制电机的一次电流及其相位，独立控制磁场电流和力矩电流，实现了在极低速时的平稳运行。无PG矢量控制时0.5Hz已能稳定运行；有PG矢量控制时0.1Hz就能稳定运行。输出转矩同样能保持。在某些特殊场合，不用减速箱就能为客户降低成本。

(3) 精确的力矩控制因矢量控制使磁场与力矩互不干涉，电机能按照力矩指令精确运行。

(4) 自学习：高精度矢量控制模式，建立在精确的电机参数上，动态自学习模式测试电机从低到高不同频率时的参数，获得准确的电机参数，在不同的频率段建立相应频率段的电机模型，使变频器从低到高都能精确控制电机。

2、V/F控制

(1) 可以选择适合用途的预先设定的15种V/F曲线；

(2) 也可设定任意的V/F曲线；