

泰州丹佛斯变频器维修

产品名称	泰州丹佛斯变频器维修
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:丹佛斯 型号:丹佛斯 产地:泰州
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

短路:

- 故障代码：E009（输出短路或电机漏电）。
- 可能原因： 输出侧短路； 变频器内部故障；
- 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:

- 故障代码：E00D（外部故障）；
- 可能原因： 外控故障端子闭合；
- 解决方案： 断开外控端子。

散热器过热:

- 故障代码：E00E（散热器过热）。
- 可能原因： 环境温度过高； 冷却风扇损坏；
- 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，

键盘面板LCD显示:加速时过电压。

当通用变频器出现“OU”报警时，首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化，直流中间环节的电解电容是否损坏，同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压，若测量仪表显示电压与操作面板LCD显示电压不同，则主板的检测电路有故障，需更换主板。当直流母线电压高于780VDC时，变频器做OU报警;当低于350VDC时，变频器做欠压LU报警。

(4) LU报警

键盘面板LCD显示:欠电压。

如果设备经常“LU欠电压”报警，则可考虑将变频器的参数初始化(H03设成1后确认)，然后提高变频器的载波频率(参数F26)。若E9设备LU欠电压报警且不能复位，则是(电源)驱动板出了问题。

(5) EF报警

键盘面板LCD显示:对地短路故障。

G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。

(6) Er1报警

键盘面板LCD显示:存储器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理:去掉FWD—CD短路片,上电、一直按住RESET键下电,知道LED电源指示灯熄灭再松手;然后再重新上电,看看“ER1不复位”故障是否解除,若通过这种方法也不能解除,则说明内部码已丢失,只能换主板了。

(7) Er7报警

键盘面板LCD显示:自整定不良。

G/P11系列变频器出现此故障报警时,一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器,30G11以上;且当变频器带载输出时才会报警)、接触器的辅助触点是否接触良好;若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的1A保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题—可检查送给主板的两芯信号是否正常。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示:面板通信异常。

11kW以上的变频器当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器,一般是显示面板的DTG元件损坏,该元件损坏时会连带造成主板损坏,表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警,则是驱动板上的电容失效了。

(9) OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号,是CPU随机检测的,OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给CPU,而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时,首先应检查环境温度是否过高,冷却风扇是否工作正常,其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时,一般在使用800 电位器时容易出现此故障;给定电位器的容量不能过小,不能小于1k ;电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时,肯定会出现过热报警,此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V, 2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时,一般是驱动板上的小电容因过热失效,失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此,当变频器出现“O