

巢湖变频器故障维修

产品名称	巢湖变频器故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:优利康 型号:ACS510 产地:巢湖
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

巢湖变频器故障维修E001 DZB100J 富凌 欠压 1.2.电源电压过低检测线路故障

1.2.检查输入电源电压是否正常变频器送修

E004 DZB100J 富凌 加速中过电流 1.3.4.加速时间太短变频器输出容量太小电机输出侧短路转矩提升过高增加U-V_W加速时间减低检查到电机之配线是否绝缘不良 (F——54) 转矩提升设定值更换较大输出容量变频器

E005 DZB100J 富凌 运转中过电流 电机输出侧短路电机负载突增变频器输出容量太小 检查到U-v-W电机之配线是否绝缘不良检查电机是否过负载更换较大输出容量变频器

E006 DZB100J 富凌 减速中过电流

巢湖变频器故障维修1.2.3.电机输出侧短路减速时间太短变频器输出容量太小 1. U-V-W2.3.检查到U-V-W电机之配线是否绝缘不良增加减速时间更换较大输出容量变频器

E008 DZB100J 富凌 过负载 1.2.3.4.负载突增电机堵转转矩提升过高变频器输出容量太小

巢湖变频器故障维修检查电机是否过负载检查电机是否有卡死现象减低 (F-54) 转矩提升设定值更换较大输出容量变频器

E009 DZB100J 富凌 电流异常

变频器输出容量太小2.3.电机输出侧短路加速时间太短负载瞬间变化太大电流输出不平衡 检查电机额定与变频器输出功率是否相符合检查变频器与电机的联机是否有短路现象或接地增加加速时间 (F-10 , 12

) 检查电机是否有超额负载变频器送修

E00A DZB100J 富凌 过电压 电源电压过高负载惯性过大或减速时间过短 检查输入电压是否在额定输入电压范围内，并监测是否有突波电压产生变频器2.增加减速时间或加装煞车电阻(选用)

E00d DZB100J 富凌 外部故障 外部故障功能端子闭合 清除故障来源后按“RESET”键即可

E00E DZB100J 富凌 变频器过热 变频器准内部温度过高，超过保护位
检查环境温度是否过高检查散热片是否有异物，风扇有无转动检查变频器通风空间是否足够

E00F DZB100J 富凌 CPU故障 内部存储器IC资料读出故障 巢湖变频器故障维修1.
RESET2.按下键将参数重置为出厂设定变频器送修

E011 DZB100J 富凌 启动报警 内部继电器未吸合（启动时报警 检查内部继电器是否损坏

E013 DZB100J 富凌 过转矩 电机负载超过过转矩检出准位设定值
检查电机负载是否过大检查过转矩检出位准设定值（F-60~62）

E014 DZB100J 富凌 控制线路故障 控制器 保护 线路故障
1.检查输入电源电压正常后重新开机2.变频器送修

E015 DZB100J 富凌 检测线路故障 变频器检测线路故障 重新上电试机送厂维修

E016 DZB100J 富凌 端子故障 当外部多功能输入端子（MI,MI）设定此一功能时，变频器停止输出
清除信号来源“bb”立刻消失

E017 DZB100J 富凌 接地 保护 保险丝故障 接地 保护
：变频器有故障输出出现现象输出端接地（接地电流高于变频器额定电流的以上时）
功率模块可能已经损坏此 保护
系针对而非人体保险丝故障：由主电路板的指示灯LED显示保险丝是否故障 接地 保护：确定功率模块是否损坏查输出侧接线是否绝缘不良IGBT检保险丝故障：更换保险丝确定IGBT功率模块是否损坏查输出侧接线是否绝缘不良

E001 DZB100J 富凌 欠压 电源电压过低检测线路故障
巢湖变频器故障维修检查输入电源电压是否正常变频器送修

E004 DZB100J 富凌 加速中过电流 电机输出侧短路加速时间太短转矩提升过高变频器输出容量太小 检查U-V-W到电机之配线是否正常增加加速时间减低转矩提升设定值更换较大输出容量变频器

E005 DZB100J 富凌 运转中过电流 电机输出侧短路电机负载突增变频器输出容量太小 检查U-V-W到电机之配线是否绝缘不良检查电机是否过负载更换较大输出容量变频器

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

OC G7 安川

过电流变频器的输出电流超过了过电流检出值（约为额定电流的200（%））巢湖变频器故障维修·变频器输出侧发生了短路、接地短路（因电机烧损、绝缘劣化、电缆破损所引起的接触、接地短路等）·负载过大加减速时间过短·使用特殊电机和适用普通通量以上的电机·在变频器输出侧开闭电磁接触器·PG配线断线·PG配线错误·未向PG供电·控制回路端子+V、-V、AC短路·控制回路端子过载
调查原因、采取对策后复位(注)再接通电源前，请务必确认变频器输出侧没有短路、接地短路修正断线部位修正配线进行正确供电·确认控制回路端子是否有接线错误·确认频率设定用可变电阻等的电阻值

以及配线（+V、-V电流应在20mA以下）

GF 输出接地故障 G7 安川

接地短路在变频器输出侧的接地短路电流超过变频器额定输出电流的约50（%）变频器输出侧发生了接地短路（因电机烧损、绝缘劣化、电缆破损所引起的接触、接地短路等）·控制回路端子+V、-V、AC短路·控制回路端子过载 调查原因、采取对策后复位(注)再接通电源前，请务必确认变频器输出侧没有短路、接地短路·确认控制回路端子是否有接线错误·确认频率设定用可变电阻等的电阻值以及配（+V、-V电流应在20mA以下）

PUF 保险丝熔断 G7 安川 保险丝熔断插入主回路的保险丝熔断·由于变频器输出侧的短路、接地短路，使输出晶体管被破坏确认以下的端子间是否短路如短路则引起输出晶体管的损坏 B1（+3） U,V,W-U,V,W·从输出侧接入了输入电源（配线错误、巢湖变频器故障维修商用电源切换顺控不良）调查原因、采取对策后更换变频器

OV 主回路过电压 G7 安川 主回路过电压主回路直流电压超过过电压检出值 200V级：约410V
400V级：约820V（E1-01 400V）约720V（E1-01<400V）