

宜兴富凌变频器维修

产品名称	宜兴富凌变频器维修
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:富凌 型号:DZB200 产地:宜兴
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

宜兴富凌变频器维修要判断各种故障发生可能性的大小的概率，抓治可能性大的先着手检查。根据发生故障时的具体情况(温度的影响，潮湿程度，是否曾经搬动拆过等)及各种元件的特性，发生时的现象，以及同型号设备相同的故障的规律(由于设计问题，元器件成批质量问题造成)可以迅速找到真正故障器件。

德力西的变频器新家族又添加e180变频器、e102变频器，随着变频器使用的频率，发生故障的几率也相对较高，变频器发生故障时我们怎么诊断并且维修呢？学习网小编普通给大家一份德力西变频器故障诊断手册，希望可以帮到大家！

德力西变频器故障的诊断与排除解决方案

故障显示 说明 细节 纠正错误

err00 无故障

err01 恒速中过流 变频器恒速运行时，输出电流超过过流值
宜兴富凌变频器维修 · 检查变频器输出回路是否短路

- 检查输入电压是否偏低；
- 检查负载是否有突变；
- 进行参数辨识或提高低频转矩补偿
- 检查电机或变频器额定功率是否足够大；

err02 加速中过流 变频器加速运行时，输出电流超过过流值 · 检查及线路是否短路、接地或过长；

- 检查输入电压是否偏低
- 延长加速时间；
- 进行参数辨识或提高低频转矩补偿或调整v/f曲线；
- 检查是否选择转速跟踪或等电机停稳后再启动；

err03 减速中过流 变频器减速运行时，输出电流超过过流值

宜兴富凌变频器维修 · 检查电动机及线路是否短路、接地或过长；

- 进行参数辨识；
- 延长减速时间；
- 加装制动单元及制动电阻；

err04 恒速中过压 变频器恒速运行时，主回路直流电压超过给定值。

检测直流过压值：

t2等级：400伏

t4等级：750伏

t6等级：1300伏

- 检查输入电压是否过高；
- 检查母线电压显示是否正常；
- 检查运行过程中是否存在外力拖动电机运行；

err05 加速中过压

变频器加速运行时，主回路直流电压超过给定值。检测过压值同上。宜兴富凌变频器维修

- 检查输入电压是否过高；
- 检查加速过程中是否存在外力拖动电机运行；

err06 减速中过压 变频器减速运行时，主回路直流电压超过给定值。检测过压值同上。

宜兴富凌变频器维修 · 检查输入电压是否过高；

- 检查减速过程中是否存在外力拖动电机运行；
- 加装制动单元和制动电阻；

err07 模块故障 变频器外部故障引起模块自动保护 · 检查电动机绝缘

- 逆变模块击穿损坏
- 检查电动机线圈电阻

err08 欠压 运行期间直流主回路电压不足，

检测直流欠压值：

t2等级：190伏

t4等级：380伏

t6等级：700伏

- 检查接线是否接触良好；
- 检查进线电压是否在规定范围内；
- 检查是否有瞬时停电；
- 母线电压显示是否正确；
- 检查整流桥及充电电阻是否正常；

err09 变频器过载 变频器电流超过允许的过载电流 · 看电机是否堵转或减轻电机负载

- 更换更大功率的变频器；

err10 电机过载 电机电流超过允许的过载电流 宜兴富凌变频器维修 · 电机保护参数p1.0.25给定是否合适；

- 查看电机是否堵转或减轻电机负载；
- 正确给定电机额定电流；
- 更换更大功率的电机；

err11 输入缺相 输入缺相或三相不平衡故障 · 检查接线端子是否有松动

- 寻求技术支持
- 检查输入回路电压是否缺相或三相不平衡

err12 输出缺相 输出缺相或三相不平衡故障

宜兴富凌变频器维修 · 检查输出回路电压是否缺相或三相不平衡

- 检查接线端子是否有松动现象。

err13 外部故障 外部控制电路产生的故障 · 检查外部故障信号输入电路

· 复位运行

err14 通讯异常 变频器与其它设备通讯异常 宜兴富凌变频器维修 · 检查外部通讯线路