

江阴台达变频器损坏时维修

产品名称	江阴台达变频器损坏时维修
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:台达 型号:B型 产地:江阴
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

江阴台达变频器损坏时维修输出电流超过过流值（变频器额定电流的2.2倍）|
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；|检查输入电压是否偏低；|
检查负载是否有突变；|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：江阴台达变频器损坏时维修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；

故障代码说明细节解决办法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。|检查输入电压是否过高；|检查母线电压显示是否正常；|延长加速时间；|
检查加速过程中是否存在外力拖动电机运行；|加装制动单元及制动电阻；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。江阴台达变频器损坏时维修检测过压值同上。|
检查输入电压是否过高；|检查母线电压显示是否正常；|延长减速时间；|
检查加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|检查电动机线圈电阻|
检查电动机绝缘|逆变模块击穿损坏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|检查电源接线是否接触良好；|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江阴台达变频器损坏时维修；|
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|
电机保护参数P1.025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；|
更换更大功率的变频器江阴台达变频器损坏时维修；Err11输入缺相输入缺相或三相不平衡故障|
检查输入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|寻求技术支持

故障代码说明细节 解决办法Err12输出缺相输出缺相或三相不平衡故障

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。|

寻求技术支持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| 检查外部通讯线路| 上位机工作不正常|

通讯参数设置不正确| 通讯协议不一致；Err15变频器过热散热器温度 oh检测值(约80 ℃,来至温度开关)|

检查风扇运行状况及通风状况；| 周围温度是否过高，江阴台达变频器损坏时维修需采取降温措施；|

查看热敏电阻或温度开关是否损坏；|

清除散热器外部及进风口污垢；Err16变频器硬件故障变频器存在过流或过压，被判断为硬件故障

按照过流和过压故障处理Err17电机对地短路电机对地短路|

查看变频器输出线路或电机是否对地短路Err18电机辨识出错电机在参数辨识时，出现错误|

检查电机参数是否与电机铭牌一致；| 变频器与电机主电缆是否连接良好；Err19电机掉载江阴台达变频器

损坏时维修变频器运行电流小于掉载电流P6.1.18的值并持续P6.1.19的时间| 检查负载是否脱离；| 查看

参数P6.1.18、P6.1.19所设的值是否符合实际运行情况；Err20PID反馈丢失PID反馈值小于P4.0.18的值，