

常熟变频器故障变频器维修

产品名称	常熟变频器故障变频器维修
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:西门子 型号:M440 产地:常熟
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

常熟变频器故障变频器维修Er01 TVFS9 天正 减速运行中过流

减速时间过短 有大惯性负载 变频器功率偏小
延长减速时间 减小负载惯性 选用功率等级大的变频器

Er02 TVFS9 天正 匀速运行中过流 输入电压异常 负载发生突变或异常 变频器功率偏小

检查输入电源 检查负载或减小负载突变 选用功率等级大的变频器

Er03 TVFS9 天正 加速运行中过压 输入电压异常 对旋转中的电机实施再起动力

检查输入电源 设置为直流制动起机

Er04 TVFS9 天正 减速运行中过压 减速时间太短 有能量回馈性负载 输入电源异常

延长减速时间 改用较大功率的外接能耗制动组件 检查输入电源

Er05 TVFS9 天正 匀速运行中过压 输入电压异常 负载惯性较大 检查输入电源 选用能耗制动组件

Er06 TVFS9 天正 停机时过压 输入电源电压异常 常熟变频器故障变频器维修检查输入电源电压

Er07 TVFS9 天正 运行欠压 输入电压异常 检查电源电压

Er08 TVFS9 天正 输入电源缺相 输入电源缺相或异常 检查输入电源

Er09 TVFS9 天正 模块故障 变频器输出短路或接地 变频器瞬间过流 环境温度过高 风道堵塞或风扇损坏 直流辅助电源故障 控制板异常

检查接线 参见过流对策 清理风道或更换风扇 寻求厂家或代理商服务

Er10 TVFS9 天正 散热器过热 环境温度过高 风扇损坏 风道堵塞

常熟变频器故障变频器维修 降低环境温度 更换风扇 清理风道并改善通风条件

Er11 TVFS9 天正 变频器过载 转矩提升过高或V/F曲线不合适 加速时间过短 负载过大
降低转矩提升电压，调整V/F曲线 延长加速时间 减小负载或更换功率等级大的变频器

Er12 TVFS9 天正 电机过载

转矩提升过高或V/F曲线不适合 电网电压过低 电机堵转或负载突变过大 电机过载保护
系数设置不正确 降低转矩提升值或调整V/F曲线 检查电网电压 检查负载 正确设置电机过载保护
系数

Er13 TVFS9 天正 外部设备故障 外部设备故障输入端子闭合常熟变频器故障变频器维修

断开外部设备故障输入端子并清除故障

Er14 TVFS9 天正 串行口通讯故障 波特率设置不当 串行口通讯错误 无上位机通讯信号
适当设置波特率 检查通讯电缆，寻求服务 检查上位机是否工作，接线是否正确

Er15 TVFS9 天正 保留

Er16 TVFS9 天正 电流检测错误 电流检测器件损坏或电路出现故障 直流辅助电源损坏
寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er17 TVFS9 天正 键盘与控制板通信故障 连接键盘和控制板的电路出现故障 端子连接松动
寻求服务 检查并重新连接

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 常熟变频器故障变频器维修解决办法

Err A024/A044 三菱 故障 1.操作设置错误2.复位信号为ON3.PU与变频器连接不完全4.高输入电压（约AC260V，AC520V）5.内部电路故障6.CPU失控 1.回顾操作方法2.复位端子连线是否错误3.插座是否松脱4.输入电压是否正常5.参考第43页6.使复位信号处于OFF状态7.正确连接8.使用正常输入电压9.更换变频器10.复位变频器

OC1 A024/A044 三菱 加速时过电流（·1）过电流

1.检查是否加速过快2.检查是否输出短路或接地3.延长加速时间

OC2 A024/A044 三菱 定速时过电流 过电流

1.检查是否负荷急变2.检查是否输出短路或接地3.限制负荷急剧变化

OC3 A024/A044 三菱 减速时过电流 过电流 1.检查是否减速过快2.检查是否输出短路或接地3.检查用机械制动是否过早4.延长减速时间5.检查制动的的时间

OV1 A024/A044 三菱 加速时过电压 主回路直流电压过高 1.检查是否加速过快2.延长加速时间

OV2 A024/A044 三菱 定速时过电压 主回路直流电压过高 1.检查是否负荷急变2.限制负荷急剧变化

OV3 A024/A044 三菱 减速时过电压 主回路直流电压过高

1.检查是否减速过快2.延长减速时间（设定与负荷GD2相符的减速时间）减少制动频率

THT A024/A044 三菱 过负荷报警 变频器用热继电器动作

常熟变频器故障变频器维修1.检查是否过负荷地使用马达2.减轻负荷，增大马达，变频器的容量

THM A024/A044 三菱 过负荷报警 马达用热继电器动作

1.检查是否过负荷地使用马达2.减轻负荷，增大马达，变频器的容量

FAN A024/A044 三菱 冷却扇报警 变频器冷却风扇停止

1.检查风扇是否有异物进入2.检查连线是否正确3.消除异物4.检查连线

OLT A024/A044 三菱 失速防护 失速防护和电流限制长时间动作

常熟变频器故障变频器维修1.检查是否过负荷使用马达2.减轻负荷，增大马达，变频器的容量

BE A024/A044 三菱 制动晶体管异常 制动晶体管故障

1.检查制动频率是否适当2.减轻负荷（GD2）减少制动频率

OHT A024/A044 三菱 外部热继电器动作 外部热继电器动作

1.检查马达是否过热2.检查是否使用外部热继电器3.减轻负荷（GD2），减少制动频率

PE A024/A044 三菱 参数贮存元件出错 EEPROM出错 1.检查参数内容