

苏州三菱变频器销售维修

产品名称	苏州三菱变频器销售维修
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:三菱 型号:A700 产地:苏州
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

苏州三菱变频器销售维修rE3 FR740 三菱 参数对照错误 1.操作面板侧的数据与变频器的数据不一致时

2.参数对照中操作面板侧发生了EEPROM异常时

1.按SET键继续对照请重新进行参数对照（参照第208页） 2.可能是操作面板（FR-DU07）的故障请与经销商或本公司联系

rE4 FR740 三菱 机种错误 参数写入时，对照中机种不同时 在同类型的变频器间进行参数拷贝和对照

Err. FR740 三菱 1.RES信号处于ON时 2.PU与变频器不能进行正常通讯时（连接器接触不良）

1.请将RES信号置为OFF 2.请确认PU与变频器的连接

OL FR740 三菱 失速防止(过电流) 加速时电机的电流超过变频器额定输出电流的120（%）（·）以上时，停止频率的上升，直到过负载电流减少为止，以防止变频器出现过电流当电流降到120（%）（·）以下后，再增加频率恒速运行时电机的电流超过变频器额定输出电流的120（%）（·）以上时，降低频率直到过负载电流减少为止，以防止变频器出现过电流，当电流降到120（%）（·）以下后，再回到设定频率减速时电机的电流超过变频器额定输出电流的120（%）（·）以上时，停止频率的降低，直到过负载电流减少为止，以防止变频器出现过电流当电流降到120（%）（·）以下后，再降低频率

1.每次将Pr.0转矩提升值减1（%），然后确认电机的状态（参照第48页）

2.Pr.7加速时间与Pr.8减速时间设置得长一些（参照第66页） 3.减轻负载 4.试试简易磁通矢量控制(Pr.80)

5.试试Pr.80 6.可以用Pr.22失速防止动作水平设定失速防止动作电流（出厂值为120（%））有加减速时间变化的可能性请用Pr.22失速防止动作水平提高失速防止动作水平，或者用Pr.156失速防止动作选择使失速防止不动作（并且，也可以用Pr.156设定OL动作时的继续运行）

oL FR740 三菱 失速防止（过电压） 减速运行时 · 电机的再生能量过大超过制动能力时停止频率的下降以防止变频器出现过电压跳闸直到再生能量减少 · 选择避免再生功能的情况下(Pr.882=1)，电机的再生能量过大时，防止频率上升和过电压引起的电源切断（参照第193页）

苏州三菱变频器销售维修可以改变减速时间用Pr.8的“ 减速时间 ” 延长减速时间

RB FR740 三菱 再生制动预报警 再生制动器使用率在Pr.70特殊再生制动器使用率设定值的85(%)以下时显示再生制动器使用率达到100(%)时,会引起再生过电压仅显示S75K以上

· 延长减速时间 · 确认Pr.30再生功能选择、Pr.70特殊再生制动器使用率的设定值

PS FR740 三菱 PU停止 在Pr.75的复位选择/操作面板脱出检测/操作面板停止选择状态下用PU的STOP/RESET键设定停止(关于Pr.75(参照第122页))启动信号置为OFF,用PU/EXT键可以消除

TH FR740 三菱 电子过电流保护预报警 电子热继电器积分达到Pr.9电子过电流保护积分设定值的85(%)时显示达到设定值的100(%)时,电机过负载断路(E.THM)

1.减轻负载,降低运行频度 2.正确设置Pr.9电子过电流保护(参照第70页)

MT FR740 三菱 维护信号输出 提醒变频器的累计通电时间经已达到所设定Pr.503维护时间中写入“0”就可消除

CP FR740 三菱 参数复制 55K以下容量的变频器和S75K以上容量的变频器之间进行复制操作时显示55K以下容量的变频器和S75K以上容量的变频器之间进行复制操作时显示

FN FR740 三菱 风扇故障 使用装有冷却风扇的变频器,冷却风扇因故障而停止,或者转速下降时,进行了与Pr.244冷却风扇动作选择的设定不同的动作时,操作面板上显示出可能是风扇故障请与经销商联系

E.OC1 FR740 三菱 加速时过电流跳闸 加速运行中,当变频器输出电流超过额定电流的170(%)时,保护电路动作,停止变频器输出 1.延长加速时间(用于升降的下降加速时间设置得短一些)

2.起动时“E.OC1”总是点亮的情况下,拆下电机再启动如果“E.OC1”仍点亮,请与经销商联系

3.接线时避免短路 4.失速防止动作是否正确(参照第51页)

5.请在Pr.19基准频率电压中设定基准电压(电机的额定电压等)(参照第59页)

E.OC2 FR740 三菱 恒速时过电流跳闸

恒速运行中,当变频器输出电流超过额定电流的170(%)时,苏州三菱变频器销售维修保护电路动作,停止变频器输出 1.消除负载急剧变化 2.修复输出短路

3.正确设定失速防止动作(参照第51页)

E.OC3 FR740 三菱 减速时过电流跳闸

减速运行中(加速,定速运行之外),当变频器输出电流超过额定电流的170(%)时,保护电路动作,停止变频器输出 1.延长减速时间 2.解决输出短路现象 3.检查制动动作

4.将失速防止动作设定为合适的值(参照第51页)

E.OV1 FR740 三菱 加速时过电流跳闸 加速运行中,当变频器输出电流超过额定电流的170(%)时,保护电路动作,停止变频器输出 1.延长加速时间(用于升降的下降加速时间设置得短一些)

2.起动时“E.OC1”总是点亮的情况下,拆下电机再启动如果“E.OC1”仍点亮,请与经销商联系

3.接线时避免短路 4.失速防止动作是否正确(参照第51页)

5.请在Pr.19基准频率电压中设定基准电压(电机的额定电压等)(参照第59页)

E.OC2 FR740 三菱 恒速时过电流跳闸 恒速运行中,当变频器输出电流超过额定电流的170(%)时,保护电路动作,停止变频器输出 1.消除负载急剧变化 2.修复输出短路

3.正确设定失速防止动作(参照第51页)

E.OV1 FR740 三菱 加速时再生制动过电压跳闸

因再生能量使变频器内部的主电路直流电压达到规定值以上时,保护

电路动作,停止变频器输出电源系统里发生的浪涌电压也可能引起动作 缩短加速时间

E.OV2 FR740 三菱 定速时再生制动过电压跳闸

因再生能量使变频器内部的主回路直流电压超过规定值，苏州三菱变频器销售维修 保护回路动作，停止变频器输出电源系统里发生的浪涌电压也可能引起动作 · 取消负载的急速变化 · 必要时请使用制动单元或共直流母线变流器 (FR-CV)

E.OV3 FR740 三菱 减速停止时再生过电压跳闸 因再生能量使变频器内部的主回路直流电压超过规定值，保护回路动作，停止变频器输出电源系统里发生的浪涌电压也可能引起动作 · 延长减速时间，使减速时间符合负载的转动惯量 · 减少制动频度 · 必要时请使用制动单元或共直流母线变流器 (FR-CV)

E.THT FR740 三菱 变频器过负载跳闸(电子过流保护) · 1

如果电流超过额定电流的120(%) (· 2)，而未到过电流切断(170(%)以下)时，为保护输出晶体管，使电子过流保护动作，停止变频器输出(过负载承受能力120(%) (· 2)60s，反时限制性)减轻负载

E.THM FR740 三菱 电机过负载跳闸(电子过流保护) · 变频器内装有的电子热继电器在超负载或恒速运转过程中检测到因冷却能力下降而造成的电动机过热，达到Pr.9电子过电流保护设定值的85(%)时，处于预兆警报(TH显示)状态，达到规定值的话，保护电路动作，停止变频器的输出带多极电动机等特殊的电动机或几台电动机时，电子热继电器不能保护电动机，所以请在变频器输出侧设置热继电器 1.减轻负载 2.恒转矩电机时把Pr.71设定为恒转矩电机 3.正确设定失速防止动作水平(参照第51页)

E.FIN FR740 三菱 散热片过热 如果冷却风扇过热，温度传感器会启动，变频器停止输出 1.周围温度调节到规定范围内 2.进行冷却风扇的清扫

E.IPF FR740 三菱 瞬时停电保护

发生超过15ms的停电(变频器输入切断也同样)时，控制电路为了防止异常动作启动瞬时停电保护，停止变频器输出停电超过100ms时，不启动异常报警输出，复电后启动信号为ON时变频器再启动(如果是15ms以内的停电，变频器继续工作)而且根据运行状态的不同(负载的大?br />蛹跛偈奔涑纳瓩 龠吹縻庇锌贍苕シ 纒?保护 · 修复瞬时停电 · 准备瞬时停电的备用电源 · 设定瞬时停电再启动的功能(Pr.57)(参照第98页)

E.BE FR740 三菱 制动晶体管异常检测 S75K以上的机种中,在制动器回路产生制动器晶体管损坏等异常现象时，停止变频器的输出此时，有必要迅速切断变频的电源 55K以下在内部回路发生异常时显示请更换变频器

E.UVT FR740 三菱 欠压保护 苏州三菱变频器销售维修如果变频器的电源电压下降，控制回路可能不能发挥正常功能，或引起电机的转矩不足，发热的增加为此，当电源电压下降到300V以下时，停止变频器输出如果P，P1之间没有短路片，则欠压保护功能动作 1检查电源等电源系统设备 2在P，P1之间连接短路片或直流电抗器

E.ILF FR740 三菱 输入缺相 在Pr.872输入缺相保护选择里设定为功能有效(=1)且3相电源输入中缺相时动作(参照第106页) · 正确接线 · 确认Pr.872的输入缺相保护选择

E.OLT FR740 三菱 失速防止 因失速防止动作输出频率下降到0Hz时正在进行失速防止动作时为OL · 减轻负载

E.GF FR740 三菱 输出侧接地故障过电流保护

当变频器的输出侧(负载侧)发生接地，流过接地电流时，变频器停止输出 排除接地的地方

E.LF FR740 三菱 输出缺相保护

当变频器输出侧(负载侧)三相(U，V，W)中有一相断开时，变频器停止输出 · 正确接线 · 确认Pr.251输出缺相保护选择的设定值

E.0HT FR740 三菱 外部热继电器动作 ·

为防止电机过热，安装在外部热继电器或电机内部安装的热继电器动作(接点打开)时，使变频器输出停止 · 降低负载和运行频度 · 继电器接点自动复位的情况下，只有变频器没有复位，变频器不会再启动

E.PTC FR740 三菱 PTC热敏电阻作动

PTC热敏电阻的电阻值高于异常检测值（500欧 ~ 4k欧）持续超过10秒时，变频器停止输出 减轻负荷

E.OPT FR740 三菱 选件异常 连接高功率因素变流器时，误将交流电源接到L1，L2，L3，则有此显示

· 连接高功率因数变流器（FR-HC，MT-HC）或共直流母线变流器（FR-CV）时，是否给L1，L2，L3端子接上交流电源

E.OP1 FR740 三菱 选件插口异常 各插口上安装的内置选件功能出现异常(如通信选件的通信异常，通信选件以外的内置选件的接触不良等)时变频器停止输出 · 确认选件功能的设定 · 确实进行好内置选件的连接

E.1 FR740 三菱 选件异常 当变频器主机与通信选件间接口部的接触不良等发生时，变频器停止输出

1.请确认内置选件的连接

2.变频器周围有过大的干扰时，采取抗干扰措施如采取了以上的对策仍未改善时，请与经销商联系

E.PE FR740 三菱 参数存储元件异常（控制板）参数存储元件发生异常时（EEPROM故障）请与经销商联系用通讯方法频繁进行参数写入时，请把Pr.342设定为“1”（RAM写入）但因为是RAM写入方式，所以一旦切断电源，就会恢复到以前状态

E.PE2 FR740 三菱 参数存储元件异常（主电路基板）

存储的参数发生异常（EEPROM故障）苏州三菱变频器销售维修 请与经销商联系

E.PUE FR740 三菱 PU脱离 当Pr.75复位选择/PU脱离检测/PU停止选择设定在“2”，“3”，“16”或“17”状态下，如果操作面板及参数单元脱落，主机与PU的通信中断，变频器则停止输出当Pr.121PU通讯再试次数的值设定为“9999”，用RS-485通过PU接口进行通讯时，如果连续通讯错误发生次数超过允许再试次数，变频器则停止输出超过Pr.122通讯校验时间间隔设定的时间通信中途切断时变频器则停止输出 安装好FR-DU07或参数单元(FR-PU04-CH)

E.RET FR740 三菱 再试次数溢出 如果在设定的再试次数内不能恢复正常运行，变频器停止输出 处理该错误之前一个的错误

E.6 FR740 三菱 CPU 错误 内置CPU的通信异常发生时，变频器停止输出

· 变频器周围有过大的干扰时，采取抗干扰措施

E.7 FR740 三菱 CPU 错误 内置CPU的通信异常发生时，变频器停止输出 · 请与经销商联系

E.CPU FR740 三菱 CPU 错误 内置CPU的通信异常发生时，变频器停止输出 · 请与经销商联系

E.CTE FR740 三菱 操作面板用电源输出短路，RS-485端子用电源短路

操作面板用电源（PU接口的P5S）短路时，电源输出切断此时，操作面板（参数单元）的使用和PU接口进行RS-485通信都变为不可能RS-485端子用电源发生短路时，将切断电源输出此时，不能通过RS-485端子进行通讯复位的话，请使用端子RES输入或电源切断再投入的方法 1.检查PU，电缆

2.确认RS-485端子连接

E.P24 FR740 三菱 直流24V电源输出短路

从PC端子输出的直流24V电源短路时，电源输出切断此时，外部接点输入全部为OFF端子RES输入不能复位复位的话，请使用操作面板或电源切断再投入的方法·排除短路故障

E.CDO FR740 三菱 超过输出电流检测值 输出电流超过了Pr.150输出电流检测水平中设定的值时启动 请确认Pr.150输出电流检测水平，Pr.151输出电流检测信号迟延时间，Pr.166输出电流检测信号保持时间，Pr.167输出电流检测动作选择的设定值（参照第86页）

E.IOH FR740 三菱 浪涌电流抑制电阻过热

浪涌电流抑制电流的电阻过热时启动（180 以上持续5秒时启动）1.浪涌电流抑制电流电路故障
2.请重新组织电路，避免频繁进行ON/OFF如采取了以上的对策仍未改善时，请与经销商联系

E.SER FR740 三菱 通讯异常（主机）从RS-485到RS-485的通讯中在Pr.335的RS-485通讯重试次数不等于“9999”的情况下超过了重试次数，引发了通讯错误，此时变频器将停止输出通讯开断时间超过在Pr.336设定的RS-485通讯检测时间间隔时变频器也将停止输出 连接好RS-485端子的接线

E.AIE FR740 三菱 模拟输入异常

端子2/4输入电流的设定,在输入30mA以上时,或有输入电压(7.5V以上)时显示苏州三菱变频器销售维修
电流输入指定为频率指令或将Pr.73模拟输入选择，Pr.267端子4输入选择设定为电压输入（参照第114页）

E.13 FR740 三菱 内部电路异常 内部电路异常时显示 请与经销商联系

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

F0001 MM440 西门子 过电流

电动机功率（P0307）与变频器的功率（r0206）不匹配电动机的导线短路有接地故障 检查以下各项情况：电动机功率（P0307）与变频器的功率（r0206）相匹配电缆的长度不得超过允许的值电动机的电缆和电动机内部不得有短路或接地故障输入变频器的电动机参数必须与实际使用的电动机参数相符合输入变频器的定子电阻值(P0350)必须正确无误电动机的冷却风道必须通畅，电动机不得过载增加斜坡上升时间（P1120）减少“启动提升”的强度（P1312）

F0002 MM440 西门子 过电压 直流回路的电压（r0026）超过了跳闸电平（2172）检查以下各项情况：电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内直流回路电压控制器必须投入工作（P1240），而且正确进行了参数化斜坡下降时间（P1121）必须与负载的转动惯量相匹配实际要求的制动功率必须在规定的限定值以内

F0003 MM440 西门子 欠电压 供电电源故障冲击负载超过了规定的限定值 检查以下各项：供电电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内检查供电电源是否短时掉电，或有短时的电压降低

F0004 MM440 西门子 变频器过温 变频器运行时冷却风量不足环境温度太高 检查以下各项情况：变频器运行时冷却风机必须正常运转调制脉冲的频率必须设定为缺省值检查环境温度是否太高，超过了变频器的允许值

F0005 MM440 西门子 变频器I2T过温

变频器过载变频器负载工作周期时间太长电动机功率（P0307）超过了变频器的功率（r0206）检查以下各项情况：负载的工作周期时间必须在规定的限制值以内电动机功率（P0307）必须与变频器的功率（r0206）相匹配

F0011 MM440 西门子 电动机I2T过温 电动机过载 检查以下各项情况：负载过大或负载的工作周期时间太长标称的电动机温度超限值（P0626-P0628）必须正确电动机I2T过温报警太平（P0604）必须与电动机的

实际过温情况相匹配

F0012 MM440 西门子 变频器温度信号丢失 变频器（散热器）的温度传感器断线

F0015 MM440 西门子苏州三菱变频器销售维修 电动机温度信号丢失 电动机的温度传感器开路或短路，如果检测到温度信号已经丢失，温度监控开关便切换为监控电动机的温度模型

F0020 MM440 西门子 电源断相 如果三相输入电源电压中有一相丢失，便出现故障，但变频器的脉冲仍然允许输出，变频器仍然可以带负载 检查输入电源各项的线路

F0021 MM440 西门子 接地故障 如果三相电流的总和超过变频器额定电流的5（%）时，便出现这一故障

F0022 MM440 西门子 功率组件故障 下列情况下将引起硬件故障（r0947=22和r0949=1）：（1）直流回路过流=IGBT短路（2）制动斩波器短路（3）接地故障（4）I/O板插入不性故障的情况下，几乎可以断定变频器一定存在缺陷，苏州三菱变频器销售维修应该进行检修偶尔发生的F0022故障：突然的负载变化或机械阻滞斜坡时间很短采用无传感器矢量控制功能时参数优化运行的很差安装有制动电阻时，制动电阻的阻值太低

F0023 MM440 西门子 输出故障 输出的一相断线

F0024 MM440 西门子 整流器过温 通风风量不足冷却风机没有运行运行环境的温度过高 检查以下各项情况：变频器运行时冷却风机必须处于运转状态脉冲频率必须设定为缺省值环境温度可能高于变频器运行的允许值

F0030 MM440 西门子 冷却风机故障 风机不再工作
检查以下各项情况：在装有操作面板选件AOP或BOP时，故障不能被屏蔽需要更换新风机