

天津销售三菱变频器

产品名称	天津销售三菱变频器
公司名称	天津桓北工控自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区密云路新南马路五金城3区7栋14号
联系电话	022-87806826 18622252982

产品详情

专业维修各品牌变频器 系统控制柜制作 plc编程解密 触摸屏编程解密 销售各品牌变频器 plc

维修电话：022-87806826 18622252982 三菱变频器报警一览表 显示 e.oc1

名称：加速中过电流断路。内容：加速运行中，当变频器输出电流达到或超过大约额定电流的200%时，保护回路动作，停止变频器输出。检查：是否急加速运转。输出是否短路，接地。

处理：延长加速时间。显示 e.oc2 名称：定速中过电流断路 内容：定速运行中，当变频器输出电流达到或超过大约额定电流的200%时，保护回路动作，停止变频器输出。

检查：负荷是否有急速变化。输出是否短路，接地。处理：取消负荷的急速变化。显示 e.oc3

名称：减速中过电流断路 内容：减速运行中（加速、低速运行之外），当变频器输出电流达到或超过大约额定电流的200%时，保护回路动作，停止变频器输出。

检查：是否急减速运转。输出是否短路，接地。电机的机械制动是否过早。

处理：延长减速时间。检查制动动作。显示 e.ov1 名称：加速中再生过电压断路 内容：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。检查：加速度是否太缓慢。处理：缩短加速时间。显示：e.ov2

名称：定速中再生过电压断路 内容：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。检查：负荷是否有急速变化。

处理：取消负荷的急速变化。请根据需要使用制动单元或提高功率因数变换器（fr-hc）。显示 e.ov3

名称：减速，停止中再生过电压断路 内容：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。

检查：是否急减速运转。处理：延长减速时间（使减速时间符合负荷的转动惯量）。减少制动频度。请根据需要使用制动单元或提高功率因数变换器（fr-hc）。显示 e.thm.

名称：电机过负荷断路(电子过流保护)(注1) 内容：当变频器的内置电子过流保护，检测到由于过负荷或定速运行时，冷却能力降低，引起电机过热时，停止变频器输出。多极电机或两台以上电机运行时，请在变频器输出侧安装热继电器。检查：电机是否处于过负荷。

处理：减轻负荷。定转矩电机时，将pr.71设定为定转矩电机。显示 e.tht

名称：变频器过负荷断路(电子过流保护) (注1) 内容：如果电流超过额定电流的150%，而未发生电流断路(200%以下)时，为保护输出晶体管，用反时限特性，使电子过流保护动作，停止变频器输出。

检查：电机是否处于过负荷。处理：减轻负荷。

(注1)如果变频器复位，电子过流保护的内部热积算数据将被初始化。显示 e.fin 名称：散热片过热

内容：如果散热片过热，温度传感器动作，使变频器停止输出。

检查：周围温度是否过高。冷却散热片是否堵塞。处理：周围温度调节到规定范围内。显示 e.be
名称：制动晶体管报警(注2)内容：由于从电机返回的再生能量太大，使制动晶体管发生异常，检测出
制动晶体管异常，在此情况下，变频器电源必须立刻关断。检查：制动的使用频度是否合适。
处理：更换变频器与经销商或本社营业所联系。(注2)仅当连接选件的制动电阻器时功能才有效。显示
e.gf 名称：输出侧接地过电流保护
内容：变频器启动时，变频器的输出侧(负荷)发生接地故障，对地有漏电流时，变频器的输出停止。
检查：电机，连接线是否接地。处理：排除接地的地方。显示 e.oht 名称：外部热继电器动作(注3)内容
：为防止电机过热，安装在外部热继电器或电机内部安装的温度继电器动作时(接点打开)，使变频器输
出停止。即使继电器接点自动复位，变频器不复位就不能重新启动。检查：电机是否过热。在pr.180 ~ pr
.183(输入端子功能选择)中任一个，设定值7(oh信号)是否正确设定。处理：降低负荷和运行频度。
(注3)仅当pr.180 ~ pr.183(输入端子功能选择)中设定为“oh”时，外部热继电器功能才有效。显示 e.olt
名称：失速防止内容：当失速防止动作，运行频率降到0时，失速防止动作中显示ol。
检查：电机是否过负荷使用。处理：减轻负荷。显示：e.opt 名称：选件异常内容：网络模式时，若本
站为解除状态，则变频器停止输出。使用变频器专用的内藏选件时，设定错误或接触(接口)不良时，
变频器停止输出。检查：内藏选件连接插头插座是否确实连接好。
处理：将内藏选件的连接确实连接上。与经销商或本社营业所联系。显示 e.pe 名称：参数记忆异常
内容：存储的参数里发生异常(例：e2prom故障)检查：参数写入回数是否太多。
处理：请与经销店或本社营业所联系。显示 e.pue 名称：参数单元脱落内容：当pr.75设定在“2”，“3
”，“16”或“17”状态下，拆开pu，使变频器和pu之间的通讯中断，变频器的输出停止。当pr.121的值
设定为“9999”，用rs-485通过pu接口通讯时，如果连续发生通讯错误次数超过允许再试次数，
变频器的输出将停止。检查：操作面板(fr-pa02-02)或fr-pu04的安装是否太松。确认pr.75的设定值。
处理：牢固安装好操作面板(fr-pa02-02)和fr-pu04。显示 e.ret 名称：再试次数超出
内容：如果在再试设定次数内运行没有恢复，此功能将停止变频器的输出。
检查：调查异常发生的原因。处理：处理该异常之前一个的异常。显示 e.cpu 名称：cpu 错误
内容：如果内置cpu算术运算在预定时间内没有结束，变频器自检将发出报警并且停止输出。检查：无
处理：请与经销店或本社营业所联系。显示 e.6 或 e.7 名称：cpu 错误
内容：内置cpu的通信异常发生时，变频器停止输出。检查：无 处理：请与经销店或本社营业所联系。
显示 e.lf 名称：输出欠相保护
内容：当变频器输出侧(负荷侧)三相(u, v, w)中有一相断开时，此功能停止变频器的输出。
检查：确认接线。(电机是否正常。)处理：正确接线。显示 e.fn 名称：风扇故障内容：变频器内含有一
冷却风扇，当冷却风扇由于故障或运行与pr.244“冷却风扇动作选择”的设定不同时，操作面板上显示
fn。检查：冷却风扇是否异常。处理：更换风扇。显示 ol 名称：失速防止(过电流)内容：1.加速时
如果电流超过变频器额定输出电流的150%(注4)以上时，停止频率的上升，直到过负荷电流减少为止
，以防止变频器出现过电流断路。当电流降到150%以下后，再增大频率。2.恒速运行时如果电流超过变
频器额定输出电流的150%(注4)以上时，降低频率，直到过负荷电流减少为止，以防止变频器出现过
电流断路。当电流降到150%以下后，再回到设定频率。3.减速时如果电流超过变频器额定输出电流的150
%(注4)以上时，停止频率的下降，直到过负荷电流减少为止，以防止变频器出现过电流断路。当电流
降到150%以下后，再下降频率。检查：电机是否过负荷使用。处理：可以改变加减速的时间。用pr.22
的“失速防止动作电平”，提高失速防止的动作电平，或者用pr.156的“失速防止动作选择”，不让失速
防止动作。(注4)失速防止动作电流可以任意设定。出厂时设定为150%。操作面板显示 ol
名称：失速防止(过电压)内容：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断路。直到再生能量减少时，再继续减速。检查：是否是急减速运行。
处理：可以改变减速时间。用pr.8的“减速时间”，延长减速时间。显示 ps 名称：pu停止
内容：在pr.75的“pu停止选择”状态下，用pu的 stop reset 键，设定停止。
检查：是否在外部运行时，按下操作面板的 stop reset 键，使其停止。处理：参照92页。显示 err.
内容：此报警在下述情况下显示 res信号处于on时；在外部运行模式下，试图设定参数；
运行中，试图切换运行模式；在设定范围之外，试图设定参数；
运行中(信号stf, str为on)，试图设定参数；在pr.77的“参数写入禁止选择”状态下，试图设定参数；
处理：请准确地进行运行操作。