

MEGMEET 麦格米特变频器运行Er.oc1维修 无输出维修

产品名称	MEGMEET 麦格米特变频器运行Er.oc1维修 无输出维修
公司名称	昆山市玉山镇乐修自动化设备商行
价格	199.00/台
规格参数	变频器维修:昆山乐修 各种变频器维修:价格优惠 变频器运行报警维修:值得推荐
公司地址	昆山市新南中路567号恒龙机电五金城1幢B座723 、731、732室(7楼)
联系电话	0512-57018565 13776355230

产品详情

MEGMEET 麦格米特变频器运行Er.oc1维修 无输出维修

MEGMEET麦格米特变频器MV100系列紧凑型矢量控制变频器。MV100采用全新硬件设计平台，集成了V/F和无PG矢量两种控制模式，可提供优异的电机驱动性能，该系列变频器性能优异、功能完善、结构紧凑、安装简便、调试简易、维护方便，是面向变频器通用及OEM市场的一款极高性价比的产品。本手册提供用户安装配线、参数设定、故障诊断和排除相关注意事项。为确保能正确安装及操作MV100系列变频器，

发挥其优越性能，请在装机之前，详细阅读本使用手册，并请妥善保存及交给该机器的使用者。安全注意事项由于没有按要求操作，可能造成死亡或者重伤的场合。由于没有按要求操作，可能造成中等程度伤害或轻伤，或造成损坏财物的场合。请安装在金属等不可燃物体上，不要把可燃物放在附近，否则有发生火灾的危险。不要安装在含有爆炸性气体的环境里，否则有引发爆炸的危险。必须由具有专业资格的人进行配线作业；确认输入电源处于完全断开的情况下，才能进行配线作业；必须将变频器的接地端子可靠接地；不要用潮湿的手操作变频器；应在断开电源10分钟后进行维护操作；回路接线用电缆鼻子的裸露部分，一定要用绝缘胶带包扎好；否则有触电的危险。存贮时间超过2年以上的变频器，上电时应先用调压器逐渐升压，否则有触电和爆炸的危险。必须专业人员才能更换零件，严禁将线头或将金属物遗留在机器内，否则有发生火灾的危险。更换控制板后，必须正确设置参数，然后才能运行，否则有损坏财物的危险。严禁安装在水管等可能产生水滴飞溅的场合，否则有损坏财物的危险。如果变频器有损伤或部件不全时，请不要安装运转，否则有火灾、受伤的危险。不要安装在阳光直射的地方，否则有损坏财物的危险。不要将PB与(DC)短接，否则有发生火灾和损坏财物的危险。主回路端子与导线鼻子必须牢固连接，否则有损坏财物的危险。严禁将控制端子中TA、TB、TC以外的端子接上交流220V信号，否则有损坏财物的危险。2目录MV100系列紧凑型矢量控制变频器1第一章MV100变频器介绍41.1产品型号及铭牌说明41.2产品技术规格51.3产品外形和安装尺寸及毛重71.4操作面板的外形和安装尺寸8第二章变频器的配线82.1主回路端子配线及配置82.2

控制回路配线及配置12第三章 面板操作13第四章 参数一览表14第五章 故障诊断283第一章

MV100变频器介绍1.1 产品型号及铭牌说明产品型号说明产品铭牌说明41.2

产品技术规格各系列功率规格参数表 1-1三相 380V 系列功率规格参数三相 380V 系列变频器型号MV100G-4T0.75MV100G-4T1.5MV100G-4T2.2MV100G-4T3.7适用电机功率0.75kW1.5kW2.2kW3.7kW适用电机功率1HP2HP3HP5HP输入电流3.2A4.3A7.1A11.2A输额定电压3 相 380480V入电压变动范围10% (342528V) 电额定频率50HZ/60HZ源频率变动范围5% (4763HZ) 额定输出容量2KVA3.3KVA4.4KVA6.8KVA额定输出电流2.5A4.2A5.5A8.5A输输出电压0对应三相输入电压, 误差小于3%出输出频率范围V/F : 0.003000.0Hz ,

单位 0.1Hz ; 矢量控制 : 0650.0Hz载波频率0.715KHZ过载能力150%额定电流 1 分钟, 200%额定电流 0.5 秒钟冷却方式强制风冷箱体型号 (重量) G1R1 (1.3kg) G1R1 (1.3kg) G1R2 (2kg) G1R2 (2kg) 表 1-2单相 220V 系列功率规格参数单相 220V 系列变频器型号MV100G-2S0.41MV100G-2S0.751MV100G-2S1.51MV100G-2S2.21适用电机功率0.4kW0.75kW1.5kW2.2kW适用电机功率0.5HP1HP2HP3HP输入电流6.5A9.7A15.4A24A输额定电压单相 200240V入电压变动范围10% (180264V) 电额定频率50HZ/60HZ源频率变动范围5% (4763HZ) 额定输出容量1KVA1.6KVA2.9KVA4.2KVA额定输出电流2.5A4.2A7.5A11A输输出电压0对应三相输入电压, 误差小于3%出输出频率范围V/F : 0.003000.0Hz , 单位

0.1Hz ; 矢量控制 : 0650.0Hz载波频率0.715KHZ过载能力150%额定电流 1 分钟, 200%额定电流 0.5 秒钟冷却方式强制风冷箱体型号 (重量) G1R1 (1.3kg) G1R1 (1.3kg) G1R2 (2kg) G1R2 (2kg) 注 : 1表示正在研发5表 1-3三相 220V 系列功率规格参数三相 220V 系列变频器型号MV100G-2T0.41MV100G-2T0.751MV100G-2T1.51MV100G-2T2.21适用电机功率0.4kW0.75kW1.5kW2.2kW适用电机功率0.5HP1HP2HP3HP输入电流2.7A5.1A9A15A输额定电压三相 200240V入电压变动范围10% (180264V) 电额定频率50HZ/60HZ源频率变动范围5% (4763HZ) 额定输出容量1KVA1.6KVA2.9KVA4.2KVA额定输出电流2.5A4.2A7.5A11A输输出电压0对应三相输入电压, 误差小于3%出输出频率范围V/F : 0.003000.0Hz , 单位

0.1Hz ; 矢量控制 : 0650.0Hz载波频率0.715KHZ过载能力150%额定电流 1 分钟, 200%额定电流 0.5 秒钟冷却方式强制风冷箱体型号 (重量) G1R1 (1.3kg) G1R1 (1.3kg) G1R2 (2kg) G1R2 (2kg) 控制规格参数表 1-4 控制规格参数控制方式无 PG 磁通矢量控制, 无 PG V/F 控制运最大输出频率V/F 控制

3000Hz, 矢量控制 : 650Hz行调速范围1 : 200 (无 PG 磁通矢量控制) 控速度控制精度0.2% (无 PG 磁通矢量控制) 制速度波动0.3% (无 PG

磁通矢量控制) 特转矩响应ESC50.0P00.00P00.00P02.00P02.00MENUENTERENTERESC DATADATA25.0 P02.05 25.0 50.0 P02.04图 3-2 面板设置设定频率操作示例13第四章

参数一览表功能码参数简表中各项含义说明简表字段解释功能码表示功能码的代号, 例如 P00.00。参数名称功能码的名称, 解释功能码。出厂值功能码恢复出厂设置后的值。设定范围功能码允许设置的参数范围。V : 电压 ; A : 电流 ; ° : 温度 ; Ω : 电阻 ; mH : 电感 ; 单位rpm : 转速 ; % : 百分比 ;

bps : 波特率 ; Hz/kHz : 频率 ; ms/s/min/h/kh : 时间 ; kW : 功率。更改属性 : 表示该功能码能够在运行中更改 ; 表示该功能码停机状态可更改 ; 表示该功能码为只读, 不可更改。基本菜单功能码参数简

表功能码参数名称设定范围出厂值P00 : 管理参数P00.00用户密码0 : 无密码0其他 : 密码保护0 : 全部数据允许被改写 ; P00.01参数保护1 : 除主给定频率数字设定 P02.04 和本1功能码外, 禁止改写2 : 除本功能码外, 全部禁止改写0 : 参数改写状态P00.02参数初始化1 : 清除故障记忆信息02 : 恢复出厂设定值0 : 无动作P00.03参数拷贝1 : 参数上载02 : 参数下载14功能码参数名称设定范围出厂值3 : 参数下载 (电机参数除

外) 注 : 不对变频器参数进行参数上/下载个位 : 厂家调试十位 : STOP/RESET 键功能选择0 : STOP 键仅在键盘控制模式下有效1 : STOP 键所有控制模式下有效注 : RESET

键在任何控制模式下皆有效百位 : 多功能键 M

功能选择0 : 无功能1 : JOG P00.04按键功能选择2 : FWD/REV0100H3 : 命令通道切换 1 (仅在停机状态下有效) 4 : 命令通道切换

2 (在停机、运行状态下均有效) 5 : 锁键盘功能千位 : 键盘锁定功能0 : 全锁定1 : 除 STOP 键外全锁定2 : 除 SHIFT 键外全锁定3 : 除 RUN、STOP

键外全锁定二进制设定 : 0 : 不显示 ; 1 : 显示LED 个位 : P00.05LED

运行显示bit0 : 输出频率 (Hz) 007H参数选择 1bit1 : 设定频率 (Hz, 闪烁) bit2 : 输出电流 (A) LED 十位 : bit0 : 运行转速 (r/min) 功能码参数名称设定范围出厂值bit1 : 设定转速 (r/min, 闪烁) bit2 : 运行

线速度 (m/s) bit3 : 设定线速度 (m/s, 闪烁) LED 百位 : bit0 : 输出功率bit1 : 输出转矩 (%) 注 : 全为零时默认显示为输出频率二进制设定 : 0 : 不显示 ; 1 : 显示LED

个位：bit0：输出电压（V）bit1：AI1（V）P00.06LED 运行显示bit2：AI2（V）00H参数选择
2bit3：保留LED 十位：bit0：模拟闭环反馈（%）bit1：模拟闭环设定（%，闪烁）bit2：端子状态（无单位）bit3：母线电压二进制设定：0：不显示；1：显示LED
个位：bit0：设定频率（Hz）bit1：运行转速（r/min）P00.07LED
停机显示bit2：设定转速（r/min）009H参数选择bit3：母线电压LED
十位：bit0：运行线速度（m/s）bit1：设定线速度（m/s）bit2：模拟闭环反馈（%）bit

3：模拟闭环设定（%）功能码参数名称设定范围出厂值LED 百位：bit0：AI1（V）bit1：AI2（V）bit2：保留bit3：端子状态（无单位）注：全为零时默认显示设定频率P01：状态显示参数0：无效1：数字给定
1：键盘给定2：数字给定2：端子UP/DN 给定P01.00主给定频率通3：数字给定3：通信给定0道4：AI
模拟给定5：端子PULSE 给定6：面板电位器给定7：过程闭环PIDP01.01主给定设定频-3000.03000.0
Hz0.0率P01.02辅助给定设定-3000.03000.0 Hz0.0频率P01.03设定频率-3000.03000.0Hz0.0P01.04输出频率-3000.
03000.0Hz0.0P01.05输出电压0480V0P01.06输出电流0.03le0.0P01.07输出转矩-300.0+300.0%0.0P01.08电机功率
0.0200.0%0.0（相对电机的额定功率）P01.09母线电压0800V0P01.10变频器运行状07FFFH：0态bit0：运行/
停机15功能码参数名称设定范围出厂值bit1：反转/正转bit2：零速运行bit3：加速中bit4：减速中bit5：恒
速运行bit6：保留bit7：调谐中bit8：过流限制中bit9：DC 过压限制中bit10：转矩限幅中bit11：速度限幅中
bit12：变频器故障bit13：速度控制bit14：转矩控制P01.11开关量输入端0FFH，0：断开；1：闭合0子状态
（高速脉冲给定不同步刷新）P01.12开关量输出端0FH，0：断开；1：闭合0子状态（高速脉冲输出不同
步刷新）P01.13AI1 输入电压0.0010.00V0.00P01.14AI2 输入电压0.0010.00V0.00P01.15AO1
输出0.0100.0%0.0（相对满量程的百分比）P01.16AO2 输出0.0100.0%0.0（相对满量程的百分比）P01.17转
矩给定-300.0300.0%（相对电机的额定转0.0矩）P01.18X1 端子脉冲给0.0100.0kHz0.0定频率P01.19散热器 1
温度-40.0100.00P01.20通电时间累计0最大计时 65535
小时0功能码参数名称设定范围出厂值P01.21运行时间累计0最大计时 65535
小时0P02：基本参数异步电机控制模式选择P02.00控制模式选择0：无PG 矢量控制11：无PG VF
控制运行命令通道0：键盘控制P02.011：端子控制0选择2：通信控制P02.02运转方向设定0：正转
1：反转00：数字给定1：键盘给定1：数字给定2：端子UP/DN 给定主给定频率源2：数字给定
3：通信给定P02.033：AI 模拟给定0选择4：端子PULSE 给定5：面板电位器给定6：过程PID
给定P02.04主给定频率数P02.14P02.1350.0字设定LED 个位：0：主频率掉电存储1：主频率掉电不存储LED
十位：停机控制0：停机主频率保持P02.05主辅给定数字1：停机主频率恢复 P02.040000H频率控制LED
百位：存储控制0：辅助频率掉电存储1：辅助频率掉电不存储LED
千位：0：停机辅助频率保持1：停机辅助频率清零16功能码参数名称设定范围