



EAV9612903

给定菜单	☆ 给定模式
	402 外部给定值
	403 虚拟模拟量输入
	801 速度给定
	59.11 内部 PID 给定
	806 PID 给定值
	☆ 监视模式
	402 外部给定值
	403 虚拟模拟量输入
	801 速度给定
监视参数	802 输出频率
	803 电机电流
	804 PID 误差
	805 PID 反馈
	806 PID 给定值
	807 电源电压
	808 电机热状态
	809 变频器热状态
	810 输出功率
	811 变频器状态
变频器状态	--00 变频器就绪
	--01 变频器运行
	--02 加速
	--03 减速
	--04 直流注入制动
	--05 电流限幅
	--06 自由停车
	--07 减速斜坡自适应
	--08 输入电源缺相受控停车
	--09 正在自整定
维护菜单	900- 维护菜单
	901 逻辑输入状态
	902 逻辑输出状态
	903 高速值显示
	904 变频器功率
	037
	075
	U15
	U22
	U30
U40	
U55	
U75	
D11	
905 变频器额定电压	
N4	
906 产品编号	
907 卡 1 软件版本	
908 卡 2 软件版本	
909 电机运行时间	
910 变频器通电时间	
911 风扇运行时间	
912 操作过程时间	
913 Modbus 通信状态	
914 最近检测到的故障 1	
915 检测到故障 1 时变频器的状态	
916 最近检测到的故障 2	
917 检测到故障 2 时变频器的状态	
918 最近检测到的故障 3	
919 检测到故障 3 时变频器的状态	
920 最近检测到的故障 4	
921 检测到故障 4 时变频器的状态	
999 HMI 密码	
F000 故障菜单	
F001 预充电故障	
F002 未知变频器型号	
F003 未知或不兼容的电源卡	
F004 内部串行通讯故障	
F005 无效工业区	
F006 电流测量电路故障	
F007 内部热传感器故障	
F008 内部 CPU 故障	

故障代码	F009 制动过速
	F010 过电流
	F011 变频器过热
	F012 过程过载
	F013 电机过载
	F014 输出缺少 1 相
	F015 输出缺少 3 相
	F016 输入过电压
	F017 输入缺相
	F018 电机短路
短菜单	F019 接地短路
	F020 IGBT 短路
	F021 负载短路
	F022 Modbus 通讯故障
	F024 HMI 通讯故障
	F025 超速故障
	F026 PI 反馈管理故障
	F027 IGBT 过热
	F028 自整定故障
	F029 过程欠载故障
宏	F030 欠压
	F031 配置错误
	F032 无效配置
	F033 AI1 电流信号丢失
	F034 串行通讯配置阻断
	F035 预充电电阻保护故障
	☆ 配置模式
	301 额定频率
	*[00]:50Hz
	[01]:60Hz
401 给定通道	
*[01] 模拟输入	
[163] 远程面板	
[164] Modbus 通讯	
[183] 集成面板	
501.0 加速时间	
0.0s-999.9s (*3.0s)	
501.1 减速时间	
0.0s-999.9s (*3.0s)	
512.0 低速	
0.0Hz-高速 (*0Hz)	
512.2 高速	
低速-最大频率 (*额定频率)	
302 电机额定功率	
变频功率-5 至 变频器功率+2	
(*变频器功率)	
305 电机额定电流	
(0.25-1.5)In (*In)	
204.0 模拟输入类型	
*[5U] 0-5V	
[10U] 0-10V	
[0A] x-y mA	
[LIU] 逻辑输入	
101 存客户参数设置	
*[00] 功能禁用	
[01] 在变频中存储当前参数	
出厂/恢复客户参数设置	
*[00] 功能禁用	
[02] 恢复客户存储参数	
[64] 恢复出厂设置	
完整菜单	
100 宏配置	
*[00] 启动/停止宏	
[04] PID 调节宏	
[09] 预置速度宏	
200- I/O 菜单	
201 控制类型	
*[00] 2 线控制	
[01] 3 线控制	
202 2 线控制	
[00] 0/1 电平	
*[01] 边沿触发	
[02] 正转优先	
203 逻辑输入类型	
*[00] 正逻辑	
[01] 负逻辑	

输入输出菜单 / 续	204- AI1 配置菜单
	204.0 AI1 类型
	*[5U] 电压 0-5V DC
	[10U] 电压 0-10V DC
	[0A] 电流 x-y mA
	[LIU] 逻辑输入
	204.1 AI1 电流标定参数的 0%
	0-20mA(*4mA)
	204.2 AI1 电流标定参数的 100%
	0-20mA(*20mA)
电机控制菜单	204.3 AI1 过滤波器
	0s-10s (*0s)
	205 R1 分配
	[00] 未分配
	*[01] 未检测到故障
	[02] 变频器运行
	[04] 达到频率阈值
	[05] 达到 HSP
	[06] 达到电流阈值
	[07] 达到频率给定
[08] 达到电机热阈值	
[21] 欠载报警	
[22] 过载报警	
[123] 4~20mA 信号丢失	
206- LO1 配置菜单	
206.0 LO1 分配	
*[00] 未分配	
[01] 未检测到故障	
[02] 变频器运行	
[04] 达到频率阈值	
[05] 达到 HSP	
[06] 达到电流阈值	
[07] 达到频率给定	
[08] 达到电机热阈值	
[21] 欠载报警	
[22] 过载报警	
[123] 4~20mA 信号丢失	
[126] 辅助泵	
206.1 LO1 状态 (输出有效类型)	
*[00] 正逻辑: 高电平有效	
[01] 是	
[02] 负逻辑: 低电平有效	
207 应用	
过裁延时	
0-100s(*0s)	
208 应用	
过裁阈值	
电机额定电流(*90%)	
209 应用	
过裁持续时间	
0-6 min(*0min)	
210 应用	
欠裁延时	
0-100s(*0s)	
211 应用	
欠裁阈值	
电机额定电流(*60%)	
212 欠载	
持续时间	
0-6 min(*0min)	
213 电机	
频率阈值	
0-400 (*50Hz 或 60Hz)	
214 电机	
电流阈值	
0-1.5In (*1In)	
215 电机	
热状态阈值	
0-118% (*100%)	
216- AO1 配置菜单	
216.0 AO1 分配	
*[00] 未分配	
[129] 电机电流	
[130] 输出频率	
[131] 斜坡输出	
[135] PID 给定	
[136] PID 反馈	
[137] PID 误差	
[139] 输出功率	
[140] 电机热状态	
[141] 变频器热状态	
216.1 AO1 类型	
[10U] 电压 0-10V DC	
*[0A] 电流 0-20mA	
[4A] 电流 4-20mA	

控制菜单 / 续	217 速度模板
	*[BSD] 标准
	[BNS] 静带
	300- 电机控制菜单
	301 标准电机频率
	*[00] 50Hz
	[01] 60Hz
	302 电机额定功率
	变频器功率 (-5~+2) (取决于变频器型号)
	303 电机额定功率因数
0.5-1 (取决于变频器型号)	
电机控制菜单	304 电机额定电压
	360V-460 (*380V)
	305 电机额定电流
	0.25In-1.5In (取决于变频器型号)
	306 电机额定频率
	10-400 (*50Hz)
	307 电机额定速度
	0-2400rpm (取决于变频器型号)
	308 最大频率
	10-400 (*60Hz)
控制菜单	309 电机控制类型
	[00] 高性能: 无传感器矢量控制
	*[03] 标准: U/F 2 点控制
	[06] 泵: U2/F
	310 IR 补偿
	25-200 (*100%)
	311 滑差补偿
	0-150% (*100%)
	312 频率环稳定性
	0-100% (*20%)
313 频率环增益	
0-100% (*20%)	
314 磁通量曲线	
0-100% (*20%)	
315 开关频率	
2-12kHz(*4kHz)	
317 电机减噪	
*[00] 否	
[01] 是	
318 自整定	
*[00] 否: 使用标准电机出厂参数	
[01] 是: 启动自整定	
[02] 已完成: 自整定已完成	
319 电机参数选择	
*[00] 电机额定功率	
[01] 电机额定功率因数	
矢量控制 2 点模式	
*[00] 否	
[01] 是	
321 恒功率最大电压	
360V-460V(*380V)	
322 恒功率最大频率	
50Hz-400Hz(*50Hz)	
400- [控制菜单]	
401 给定通道 1	
*[01] [模拟量端子]	
[163] [远程显示终端]	
[164] [Modbus 通讯]	
[183] [集成导航按钮]	
402 外部给定值	
-400-400Hz	
403 虚拟模拟量输入	
0-100%	
404 反向禁止	
*[00] 否	
[01] 是	
405 停止按钮优先	
[00] 否, 禁用停止按钮	
*[01] 是, 启用停止按钮	
406 通道配置	
*[01] 组合模式	
[02] 分离模式	

控制菜单 / 续	407 命令通道 1
	*[01] 端子
	[02] 本地
	[03] 远程显示终端
	[10] Modbus 通讯
	408 强制本地分配
	*[00] nO
	[L1H] L1 高电平有效
	[L2H] L2 高电平有效
	[L3H] L3 高电平有效
[L4H] L4 高电平有效	
[LUH] LIU 高电平有效	
功能 / 斜坡菜单	409 强制本地给定
	*[00] 未分配
	[01] 模拟量输入端子
	[163] 远程显示终端
	[183] 集成的导航按钮
	500- 功能菜单
	501- 斜坡菜单
	501.0 加速时间
	0.0s-999.9s(*3.0s)
	501.1 减速时间
0.0s-999.9s(*3.0s)	
501.2 斜坡类型分配	
*[00] 线性	
[01] S 型	
[02] U 型	
501.3 斜坡切换	
*[00] nO	
[L1H] L1 高电平有效	
[L2H] L2 高电平有效	
[L3H] L3 高电平有效	
[L4H] L4 高电平有效	
[LUH] LIU 高电平有效	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	
501.4 第 2 加速时间	
0.0s-999.9s(*5.0s)	
501.5 第 2 减速时间	
0.0s-999.9s(*5.0s)	
501.6 减速时间自适应	
[00] 功能未激活	
*[01] 功能激活	
[02] 电机制动	
502- 停车设置菜单	
502.0 停车类型	
*[00] 斜坡停车	
[08] 快速停车	
[13] 自由停车	
502.1 自由停车分配	
*[00] 未分配	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	
502.2 快速停车分配	
*[00] 未分配	
[L1L] L1 低电平有效	
[L2L] L2 低电平有效	
[L3L] L3 低电平有效	
[L4L] L4 低电平有效	
[LUL] LIU 低电平有效	

