

## 功能参数简表

功能码号	功能所在组号及组内号，如 P0.02 即为 0 组，02 功能码
参数名称	功能码的名字，解释功能码的作用
设置范围	解析不同功能码参数值所代表的意义及其范围
出厂值	功能码的出厂设定值
最小单位	功能码的单位： V- 电压；A- 电流；Hz、KHz- 频率；rpm- 转速；KW- 功率；℃ - 温度； ms、s、min、h、kh- 时间；%- 百分比；bps- 波特率；kgm/s <sup>2</sup> - 转动惯量； /- 无单位
基本菜单	√ - 基本菜单含该功能码；× - 基本菜单不含该功能码
更改	功能码参数允许更改的条件： ○ - 表示该参数无论在变频器停机还是运行状态都能进行修改。 × - 表示该参数只有在变频器停机状态下才能进行修改。 * - 表示该参数为只读参数，不能修改，包括实际检测值和厂家参数。
通讯地址	Modbus 和 MXLink 通信地址，在表中为 16 进制显示

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
<b>P0 组基本功能参数</b>							
P0.00	主给定频率数字给定	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	30.00	√	○	0000
P0.01	运行命令通道选择	0: 操作面板 1: 端子命令通道 2: Modbus/MXLink 通讯命令通道	1	0	√	○	0001
P0.02	频率设定方式 A	0: 键盘给定 1: 端子 AI 给定 2: 面板电位器给定 3: 简易 PLC 给定	1	0	√	○	0002
P0.03	频率设定方式 B	4: 多段速给定 5: 过程闭环给定 6: Modbus/MXLink 通讯给定	1	1		○	0003
P0.04	设定方式 B 参考源	0: 以最大输出频率为参考源，100% 对应最大输出频率 1: 以 A 设定频率为参考源，100% 对应 A 设定频率	1	0	×	○	0004
P0.05	设定方式组合选择	个位：组合方式 0: 设定方式 A 1: 设定方式 B 2: 设定方式 A+ 设定方式 B 3: 设定方式 A- 设定方式 B 4: 设定方式 A，设定方式 B 两者最大值 5: 设定方式 A，设定方式 B 两者最小值	1	0x00	×	○	0005

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
		十位：频率控制方向 0：频率组合结果小于零时强制为零 1：频率组合结果小于零时取反运转方向，频率取绝对值					
P0.06	运行方向	0：正转 1：反转	1	0	×	○	0006
P0.07	加速时间 1	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	√	○	0007
P0.08	减速时间 1	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	√	○	0008
P0.09	保留						0009
P0.10	保留						000A
P0.11	最大输出频率	Max(50.00,P0.13) ~ 400.00	0.01Hz	50.00	×	×	000B
P0.12	频率下限	0.00 ~ P0.13 (频率上限)	0.01Hz	0.00	×	×	000C
P0.13	频率上限	P0.12 (频率下限) ~ 400.00	0.01Hz	50.00	×	×	000D
P0.14	点动运行频率	0.01 ~ 60.00	0.01Hz	5.00	×	○	000E
P0.15	起动方式	0：从起动频率起动 1：先直流制动再起动 2：保留	1	0	√	×	000F
P0.16	起动频率	0.00 ~ P0.13 (频率上限)	0.01Hz	1.00	×	×	0010
P0.17	起动频率保持时间	0.00 ~ 600.00	0.01s	0.00	×	×	0011
P0.18	起动直流制动电流	0.0 ~ 100.0	0.1%	50.0	×	×	0012
P0.19	起动直流制动时间	0.00 ~ 30.00	0.01s	0.00	×	×	0013
P0.20	停机方式	0：减速停机 1：自由停机	1	0	√	×	0014
P0.21	停机直流制动起始频率	0.00 ~ P0.13 (频率上限)	0.01Hz	1.00	×	×	0015
P0.22	停机直流制动等待时间	0.00 ~ 10.00	0.01s	0.00	×	×	0016
P0.23	停机直流制动电流	0.0 ~ 100.0	0.1%	50.0	×	×	0017
P0.24	停机直流制动时间	0.00 ~ 30.00	0.01s	0.00	×	×	0018
P0.25	防反转选择	0：允许反转 1：禁止反转	1	0	×	×	0019
P0.26	正反转死区时间	0.00 ~ 600.00	0.01s	0.00	×	×	001A
P0.27	正反转切换模式	0：过零频切换 1：过起动频率切换	1	0	×	×	001B
P0.28	停电再起动	0：禁止 1：使能	1	0	×	×	001C

功能代码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
P0.29	停电再起动等待时间	0.00 ~ 60.00	0.01s	0.00	×	×	001C
P0.30	定时停机时间	0.00 ~ 650.00	0.01s	0.00	○	×	001E
P0.31	定时停机设置	个位: 停机时间源 0: 定时停机时间 P0.30 1: AI1 2: 面板电位器 AI AI 输入 100% 对应时间 P0.30 百位: 停机时间单位 0: 秒 1: 分 2: 时 千位: 计时器停机保持动作 0: 停机时, 计时器清零 1: 停机时, 计时器保持	1	0x000	○	×	001F
P0.32	运行时间预置值	0.0 ~ 650.0	0.01s	0.00	○	×	0020
P0.33	频率下限运行方式	0 ~ 1	1	0	×	×	0021
P0.34	频率下限暂停运行检出延时	0.000 ~ 60.000	0.001	0.1	○	×	0022
<b>P1 组 V/F 控制参数</b>							
P1.00	V/F 曲线选择	0: 直线 V/F 曲线 1: 自定义多段 V/F 曲线 2 ~ 11: 1.1 ~ 2.0 次幂降转矩 V/F 曲线	1	0	√	×	0400
P1.01	V/F 频率 1	0.00 ~ P1.03 (V/F 频率 2)	0.01Hz	0.00	×	×	0401
P1.02	V/F 电压 1	0.0 ~ P1.04 (V/F 电压 2)	0.1%	0.0	×	×	0402
P1.03	V/F 频率 2	P1.01 (V/F 频率 1) ~ P1.05 (V/F 频率 3)	0.01Hz	0.00	×	×	0403
P1.04	V/F 电压 2	P1.02 (V/F 电压 1) ~ P1.06 (V/F 电压 3)	0.1%	0.0	×	×	0404
P1.05	V/F 频率 3	P1.03 (V/F 频率 2) ~ P1.07 (V/F 频率 4)	0.01Hz	0.00	×	×	0405
P1.06	V/F 电压 3	P1.04 (V/F 电压 2) ~ P1.04 (V/F 电压 4)	0.1%	0.0	×	×	0406
P1.07	V/F 频率 4	P1.05 (V/F 频率 3) ~ P0.11 (最大输出频率)	0.01Hz	0.00	×	×	0407
P1.08	V/F 电压 4	P1.06 (V/F 电压 3) ~ 100.0	0.1%	0.0	×	×	0408
P1.09	AVR 功能	0: 禁止 AVR 1: 使能 AVR	1	1	×	×	0409
P1.10	转矩提升	0.0: 自动转矩提升 0.1 ~ 30.0: 手动提升量	0.1%	0.0	×	○	040A
P1.11	转矩提升频率截止点	0.0 ~ 30.0	0.1%	10.0	×	○	040B

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
P1.12	V/F 转差补偿增益	0.0 ~ 200.0	0.1%	100.0	×	○	040C
P1.13	V/F 转差补偿限制	0.0 ~ 300.0	0.1%	200.0	×	○	040D
P1.14	V/F 转差补偿滤波时间	0.001 ~ 10.000	0.001s	2.000	×	○	040E
P1.15	振荡抑制增益	0.00 ~ 10.00	0.01	1.00	×	○	040F
<b>P2 组运行辅助参数</b>							
P2.00	频率键盘辅助源选择	0: 键盘 $\wedge$ V给定 1: 端子 UP/DOWN 给定	1	0	×	○	0500
P2.01	频率键盘辅助控制	LED 个位: 0: 频率掉电不存储 1: 频率掉电存储 LED 十位: 0: 停机微调历史保持 1: 停机微调历史清零	1	0x00	×	○	0501
P2.02	运行命令通道捆绑频率通道	LED 个位: 操作面板命令控制方式下 0: 无捆绑 1: 键盘给定 2: 端子 AI 给定 3: 面板电位器给定 4: 简易 PLC 给定 5: 多段速给定 6: 过程闭环给定 7: Modbus/MXLink 通讯给定 LED 十位: 端子命令控制方式下同上 LED 百位: Modbus/MXLink 命令控制方式同上	1	0x000	×	○	0502
P2.03	线速度系数	0.1 ~ 400.0	0.1	1.0	×	○	0503
P2.04	保留						0504
P2.05	跳跃频率 1	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	×	0505
P2.06	跳跃频率 1 范围	0.00 ~ 30.00	0.01Hz	0.00	×	×	0506
P2.07	跳跃频率 2	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	×	0507
P2.08	跳跃频率 2 范围	0.00 ~ 30.00	0.01Hz	0.00	×	×	0508
P2.09	跳跃频率 3	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	×	0509
P2.10	跳跃频率 3 范围	0.00 ~ 30.00	0.01Hz	0.00	×	×	050A
P2.11	加速时间 2	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	050B

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P2.12	减速时间 2	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	050C
P2.13	加速时间 3	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	050D
P2.14	减速时间 3	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	050E
P2.15	加速时间 4	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	050F
P2.16	减速时间 4	0.1 ~ 3600.0	0.1s	6.0	×	○	0510
P2.17	加减速时间 1 和 2 切换频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	○	0511
P2.18	加减速时间 1 和 2 切换滞环 频率	0.00 ~ 30.00	0.01Hz	1.00	×	○	0512
P2.19	加速开始 S 曲 线时间	0.0 ~ 10.0	0.1s	0.0	×	×	0513
P2.20	加速结束 S 曲 线时间	0.0 ~ 10.0	0.1s	0.2	×	×	0514
P2.21	减速开始 S 曲 线时间	0.0 ~ 10.0	0.1s	0.2	×	×	0515
P2.22	减速结束 S 曲 线时间	0.0 ~ 10.0	0.1s	0.0	×	×	0516
P2.23	点动加速时间	0.1 ~ 60.0	0.1s	6.0	×	○	0517
P2.24	点动减速时间	0.1 ~ 60.0	0.1s	6.0	×	○	0518
P2.25	点动间隔时间	0.0 ~ 100.0	0.1s	0.0	×	○	0519
P2.26	紧急停机减速 时间	0.0 ~ 600.0	0.1s	1.0	×	○	051A
<b>P3 组控制增强参数</b>							
P3.00	载波频率	1.0 ~ 10.0	0.1KHz	8.0	×	○	0700
P3.01	保留						
P3.02	节能运行	0: 禁止 1: 使能	1	0	×	○	0702
P3.03	V/F 节能运行系 数	0.0 ~ 50.0	0.1%	0.0	×	○	0703
P3.04	自动限流选择	0: 加减速有效, 恒速时无效 1: 加减速、恒速均有效	1	1	×	×	0704
P3.05	自动限流水平	50.0 ~ 200.0	0.1%	150.0	×	×	0705
P3.06	V/F 限流控制增 益	0.00 ~ 10.00	0.01	1.00	×	○	0706
P3.07	过压失速功能	0: 禁止 1: 使能	1	0	×	×	0707
P3.08	失速过压点	220V: 350 ~ 390 380V: 640 ~ 780	1V	360 750	×	×	0708
P3.09	过励磁减速功 能	0: 无动作 1: 减速过励磁动作, 但不控制母线 电压 2: 减速过励磁动作, 并抑制母线 过压	1	2	×	×	0709

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P3.10	过压抑制检出 值	220V: 350 ~ 380 380V: 640 ~ 740	1V	360 720	×	×	070A
P3.11	过压抑制增益	0.000 ~ 4.000	0.001	1.000	×	○	070B
P3.12	瞬停不停功能	0: 禁止 1: 使能	1	0	×	×	070C
P3.13	瞬停检出值	220V: 210 ~ 240 380V: 400 ~ 480	1V	210 450	×	×	070D
P3.14	瞬停减速增益	0.000 ~ 4.000	0.001	1.000	×	○	070E
<b>P4 组保护参数设置</b>							
P4.00	保护动作选择 1	LED 个位: 通讯异常动作选择 0: 保护动作并自由停车 1: 告警并且继续运行 LED 十位: 制动管异常动作选择 0: 保护动作并自由停车 1: 告警并且继续运行 LED 百位: EEPROM 异常动作选择 0: 保护动作并自由停车 1: 告警并且继续运行	1	0x111	×	×	0900
P4.01	保护动作选择 2	LED 个位: 输入缺相动作选择 0: 不动作 1: 保护动作并自由停车 2: 告警并且继续运行 LED 十位: 输出缺相动作选择 0: 不动作 1: 保护动作并自由停车 2: 告警并且继续运行 LED 百位: 温度检测电路故障动作 0: 不动作 1: 保护动作并自由停车 2: 告警并且继续运行 LED 千位: 运行中母线欠压故障动作 0: 不动作 1: 保护动作并自由停车 三相输入机型才有缺相功能	1	0x1111	×	×	0901
P4.02	故障动作指示 选择	LED 个位: 欠压故障指示动作选择 0: 不动作 1: 动作 LED 十位: 自动复位间隔故障 指示动作选择 0: 不动作 1: 动作 LED 百位: 故障锁定功能动作选择 0: 故障锁定功能禁止 1: 故障锁定功能允许, 但不指示 动作 2: 故障锁定功能允许, 并指示动 作	1	0x000	×	×	0902

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
P4.03	告警时频率给定	0: 告警频率给定无效 1: 故障备用频率 (P4.04) 2: 当前运行频率 × 告警频率系数 (P4.05) 3: 以 P0.00 设定频率 4: 下限频率 (P0.12) 5: 上限频率 (P0.13)	1	0	×	×	0903
P4.04	告警备用频率	0.00 ~ 400.00 (P0.11)	0.01Hz	1.00	×	×	0904
P4.05	告警频率系数	0.0 ~ 100.0	0.1%	100.0	×	×	0905
P4.06	自动复位次数	0 ~ 100	1	0	×	×	0906
P4.07	自动复位间隔时间	1.0 ~ 60.0	0.1s	5.0	×	×	0907
P4.08	过载预警报警检出设置	LED 个位: 过载预警检出设置 0: 不检测 1: 一直检测 2: 仅恒速检测 LED 十位: 欠载预警检出设置 0: 不检测 1: 一直检测 2: 仅恒速检测 LED 百位: 报警选择 0: 过欠载均作告警, 继续运行 1: 欠载告警继续运行, 过载保护并自由停车 2: 过载告警继续运行, 欠载保护并自由停车 3: 过欠载故障保护动作并自由停车 LED 千位: 检出量选择 0: 相对电机额定电流 1: 相对变频器额定电流	1	0x0000	×	×	0908
P4.09	过载预警报警检出水平	P4.11 (掉载检出水平) ~ 200.0	0.1%	130.0	×	×	0909
P4.10	过载预警报警检出时间	1.0 ~ 60.0	0.1s	5.0	×	×	090A
P4.11	掉载检出水平	0.0 ~ P4.09 (过载检出水平)	0.1%	30.0	×	×	090B
P4.12	掉载检出时间	1.0 ~ 60.0	0.1s	5.0	×	×	090C
P4.13	输出限流告警检出时间	0.0 ~ 120.0	0.1s	5.0	×	×	090D
P4.14	输出持续限流故障检出时间	0.0 ~ 600.0	0.1s	60.0	×	×	090E

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P4.15	三相输入不平衡度	0.0 ~ 300.0	0.1	100.0	○	×	090F
<b>P5 数字量功能参数</b>							
P5.00	端子有效状态设定	Bit0 ~ Bit4: X1 ~ X5 0: 正逻辑 1: 负逻辑	1	0x00	×	○	0A00
P5.01	端子启动保护选择	0 ~ 1	1	1	×	×	0A01
P5.02	X1 端子功能	0: 无功能 1: 三线运转控制端 2: 命令切换至键盘 3: 命令切换至端子 4: 命令切换至 Modbus/MXLink 通讯 5: 保留 6: 正转运行 7: 反转运行 8: 点动正转运行 9: 点动反转运行	1	6	√	×	0A02
P5.03	X2 端子功能	10: 外部停机 (按停机方式停机) 11: 外部自由停车 12: 外部复位输入 13: 运行禁止 14: 频率设定 A 切换至 B 15: 频率设定组合切换至 A 16: 频率设定组合切换至 B 17: 频率递增指令 UP 18: 频率递减指令 DOWN 19: 辅助设定频率清零	1	7	√	×	0A03
P5.04	X3 端子功能	20: 加减速通道选择 1 21: 加减速通道选择 2 22: 加减速禁止 23: 保留 24: 启动直流制动 25: 停机直流制动 26: 多段速端子 1 27: 多段速端子 2 28: 多段速端子 3 29: 保留	1	17	√	×	0A04
P5.05	X4 端子功能	30: 多段速暂停 31: 保留 32: PLC 停机记忆清除 33: PLC 运行暂停 34: PID 闭环控制暂停 35: PID 积分控制暂停 36: PID 正反作用 37: 保留 38: 多段闭环 1 39: 多段闭环 2 40: 多段闭环 3 41: 保留 42: 摆频暂停 43: 摆频状态复位	1	18	×	×	0A05



功能 代码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P5.06	X5 端子功能	44 ~ 45: 保留 46: 外部故障输入 47: 外部中断输入 48: 保留 49: 计数输入 (<200Hz) 50: 计数保持 51: 计算清零 52: 辅助频率无效 53: 频率点动 54: 紧急停机 55: 保留 56: 运行时间暂停 57: 运行时间清零 58 ~ 63: 保留	1	12	×	×	0A06
P5.07	端子起停模式 选择	0: 两线式 1 1: 两线式 2 2: 三线式 1 3: 三线式 2	1	0	×	×	0A07
P5.08	频率递增 UP 端 子速率	0.01 ~ 50.00	0.01Hz/s	1.00	×	○	0A08
P5.09	频 率 递 减 DOWN 端子速 率	0.01 ~ 50.00	0.01Hz/s	1.00	×	○	0A09
P5.10	预置计数值给 定	1 ~ P5.11 (达到计数值给定)	1	1	×	×	0A0A
P5.11	到达计数值给 定	P5.10 (预置计数值给定) ~ 60000	1	10	×	×	0A0B
P5.12	端子计数预分 频	1 ~ 65535	1	1	×	×	0A0C
P5.13	端子计数配置	LED 个位: 计数输入端子选择 0: 计数输入不动作 1: 普通端子 (X1 ~ X5), 最高 输入频率不超 200Hz 2: 保留 LED 十位: 触发沿 (普通端子作为 输入时有效) 0: 上升沿有效 1: 下降沿有效 2: 上下沿均有效 LED 百位: 停机计数复位选择 0: 停机计数值复位 1: 停机继续计数 LED 千位: 端子计数到达动作 0: 无动作 1: 产生停机命令 2: 复位计数值 3: 复位计数值并产生停机 命令	1	0x0000	×	×	0A0D

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
P5.14	虚拟端子输入状态设定	虚拟端子输入选择 Bit0 ~ Bit4: X1 ~ X5 0: 虚拟端子无效 1: 虚拟端子有效	1	0x00	×	○	0A0E
P5.15	X1 端子有效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A0F
P5.16	X2 端子有效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A10
P5.17	X3 端子有效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A11
P5.18	X4 端子有效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A12
P5.19	X5 端子有效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A13
P5.20	X1 端子无效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A14
P5.21	X2 端子无效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A15
P5.22	X3 端子无效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A16
P5.23	X4 端子无效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A17
P5.24	X5 端子无效检测出延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.010	×	○	0A18
P5.25	输出端子有效状态设定	Bit0 ~ Bit1: Y、R 继电器 0: 正逻辑 1: 负逻辑	1	0	×	○	0A19
P5.26	Y 输出端子功能选择	0: 变频器运行中信号 1: 电机正反转指示 2: 频率到达信号 3: 频率水平检测信号 1(FDT1) 4: 频率水平检测信号 2(FDT2) 5: 保留 6: 频率上限限制 7: 频率下限限制 8: 过载预警检出 9: 欠载预警检出 10: 限流告警输出 11: 自定义告警输出 12: 欠压封锁中 13: 外部故障停机 14: 变频器告警 15: 变频器故障	1	0	√	○	0A1A

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P5.27	R 继电器功能 选择	16: 运行准备运行 17: 简易 PLC 阶段完成 18: 简易 PLC 循环完成 19: 端子预置计数值动作 20: 端子到达计数值动作 21: Modbus/MXLink 控制动作 22: 保留 23: 闭环暂停检出 24: 闭环反馈检出低阈值检出 25: 闭环反馈检出高阈值检出 26: AO 模拟检出动作 27: 定时停机时间到达 28: 运行时间预置到达 29 ~ 31: 保留	1	15	×	○	0A1B
P5.28	频率到达检出 宽度	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	2.50	×	○	0A1C
P5.29	FDT1 电平上界	P5.30 (FDT1 电平下界) ~ 400.00	0.01Hz	50.00	×	○	0A1D
P5.30	FDT1 电平下界	0.00 ~ P5.29 (FDT1 电平上界)	0.01Hz	49.00	×	○	0A1E
P5.31	FDT2 电平上界	P5.32 (FDT2 电平上界) ~ 400.00	0.01Hz	25.00	×	○	0A1F
P5.32	FDT2 电平下界	0.00 ~ P5.31 (FDT2 电平上界)	0.01Hz	24.00	×	○	0A20
P5.33	模拟检出动作 低值	0.0 ~ P5.34 (模拟检出动作高值)	0.0%	20.0	×	○	0A21
P5.34	模拟检出动作 高值	P5.33 (模拟检出动作低值) ~ 100.0	0.0%	100.0	×	○	0A22
P5.35	自定义告警输 出告警代码	0 ~ 14	1	0	×	○	0A23
P5.36 ~ P5.38	保留						
P5.39	Y 输出端子闭 合延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.000	×	○	0A27
P5.40	R 继电器闭合 延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.005	×	○	0A28
P5.41	Y 输出端子关 断延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.000	×	○	0A29
P5.42	R 继电器关断 延时	0.000 ~ 60.000	0.001s	0.005	×	○	0A30
<b>P6 模拟量功能参数</b>							
P6.00	AI 最小输入	0.00 ~ P6.02	0.01V	0.00	×	○	0C00
P6.01	AI 最小输入对 应机内值	-100.0% ~ 100.0%	0.1%	0.0	×	○	0C01

功能 代码	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P6.02	AI 最大输入	P6.00 ~ 10.00	0.01V	10.00	×	○	0C02
P6.03	AI 最大输入对 应机内值	-100.0% ~ 100.0%	0.1%	100.0	×	○	0C03
P6.04	AI 滤波时间	0.001 ~ 9.999	0.001s	0.010	×	○	0C04
P6.05	面板电位器最 小输入	0.00 ~ P6.07	0.01V	0.00	×	○	0C05
P6.06	面板电位器最 小输入对应机 内值	-100.0% ~ 100.0%	0.1%	0.0	×	○	0C06
P6.07	面板电位器最 大输入	P6.05 ~ 10.00	0.01V	10.00	×	○	0C07
P6.08	面板电位器最 大输入对应机 内值	-100.0% ~ 100.0%	0.1%	100.0	×	○	0C08
P6.09	面板电位器滤 波时间	0.001 ~ 9.999	0.001s	0.010	×	○	0C09
P6.10	保留						
P6.11	AO 功能选择	0: 输出频率 (相对最大输出频率) 1: 设定频率 (相对最大输出频率) 2: 输出电流 (相对 2 倍变频器额定 电流) 3: 输出电流 (相对 2 倍电机额定 电流) 4: 输出电压 (相对电机额定电压) 5: 母线电压 (相对 400V) 6 ~ 9: 保留 10: 输出功率 (相对 2 倍电机额定 功率) 11: 变频器过载累计值 12: 电机过载累计值 13: 逆变器温度 (相对于 100 度) 14: 整流器温度 (相对于 100 度) 15: Modbus/MXLink 给定 (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 16: 过程闭环给定 (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 17: 过程闭环反馈 (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 18: 过程闭环输入偏差 (-100% ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 19: 过程闭环输出 (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V)	1	0	√	○	0C0B

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
		20: 模拟输入 AI (0 ~ 10V 对应 0 ~ 10V) 21: 键盘电位器 AI (0 ~ 10V 对应 0 ~ 10V) 22: 保留 23: 调整后的 AI (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 24: 调整后的键盘电位器 AI (0 ~ 100% 对应 0 ~ 10V) 26: 定时停机剩余时间 (0 ~ 100.0% 对应 0 ~ 总定时) 27 ~ 31: 保留					
P6.12	AO 增益	0.0 ~ 200.0	0.1%	100.0	×	○	0C0C
P6.13	AO 零偏	-100.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	○	0C0D
P6.14	AO 滤波时间	0.001 ~ 9.999	0.001s	0.010	×	○	0C0E
P6.15	模拟量输入曲线调整选择	LED 个位: 0: AI 输入不经曲线调整 1: AI 输入经曲线调整 LED 十位: 0: 面板模拟输入不经曲线调整 1: 面板模拟输入经曲线调整	1	0x00	×	○	0C0F
P6.16	曲线 1 最小给定	0.0 ~ P6.13 (曲线 1 拐点 1 给定)	0.1%	0.0	×	○	0C10
P6.17	曲线 1 最小给定对应实际量	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	○	0C11
P6.18	曲线 1 拐点 1 给定	P6.11 (曲线 1 最小给定) ~ P6.15 (曲线 1 拐点 2 给定)	0.1%	0.0	×	○	0C12
P6.19	曲线 1 拐点 1 对应实际量	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	○	0C13
P6.20	曲线 1 拐点 2 给定	P6.13 (曲线 1 拐点 1 给定) ~ P6.17 (曲线 1 最大给定)	0.1%	100.0	×	○	0C14
P6.21	曲线 1 拐点 2 对应实际量	0.0 ~ 100.0	0.1%	100.0	×	○	0C15
P6.22	曲线 1 最大给定	P6.15 (曲线 1 拐点 2 给定) ~ 100.0	0.1%	100.0	×	○	0C16
P6.23	曲线 1 最大给定对应实际量	0.0 ~ 100.0	0.1%	100.0	×	○	0C17
P6.24 ~ P6.28	保留						

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
<b>P7 多段参数</b>							
P7.00	多段频率 1	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	5.00	×	○	1400
P7.01	多段频率 2	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	10.00	×	○	1401
P7.02	多段频率 3	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	15.00	×	○	1402
P7.03	多段频率 4	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	20.00	×	○	1403
P7.04	多段频率 5	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	25.00	×	○	1404
P7.05	多段频率 6	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	30.00	×	○	1405
P7.06	多段频率 7	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	35.00	×	○	1406
P7.07	多段频率 8	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	40.00	×	○	1407
P7.08	多段闭环 1	0.00 ~ 10.00	0.01V	1.00	×	○	1408
P7.09	多段闭环 2	0.00 ~ 10.00	0.01V	2.00	×	○	1409
P7.10	多段闭环 3	0.00 ~ 10.00	0.01V	3.00	×	○	140A
P7.11	多段闭环 4	0.00 ~ 10.00	0.01V	4.00	×	○	140B
P7.12	多段闭环 5	0.00 ~ 10.00	0.01V	5.00	×	○	140C
P7.13	多段闭环 6	0.00 ~ 10.00	0.01V	6.00	×	○	140D
P7.14	多段闭环 7	0.00 ~ 10.00	0.01V	7.00	×	○	140E
P7.15	多段闭环 8	0.00 ~ 10.00	0.01V	8.00	×	○	140F
<b>P8 程控运转参数</b>							
P8.00	简易 PLC 运行 方式选择	LED 个位: PLC 运行方式 0: 单循环后停机 1: 单循环后保持最终值 2: 连续循环 LED 十位: 停机记忆清除 0: 停机清除记忆 1: 停机记忆保留 LED 百位: 掉电记忆存储 0: 不存储 1: 存储掉电时刻阶段, 运行时间	1	0x000	√	×	1500
P8.01	阶段 1 设置	LED 个位: 加减速时间选择 0: 加减速时间 1 1: 加减速时间 2 2: 加减速时间 3 3: 加减速时间 4 LED 十位: 阶段时间单位选择 0: 秒 1: 分	1	0x000	×	○	1501

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
		LED 百位: 阶段运行方向 0: 正转 1: 反转					
P8.02	阶段 1 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	1502
P8.03	阶段 2 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	1503
P8.04	阶段 2 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	1504
P8.05	阶段 3 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	1505
P8.06	阶段 3 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	1506
P8.07	阶段 4 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	1507
P8.08	阶段 4 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	1508
P8.09	阶段 5 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	1509
P8.10	阶段 5 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	150A
P8.11	阶段 6 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	150B
P8.12	阶段 6 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	150C
P8.13	阶段 7 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	150D
P8.14	阶段 7 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	150E
P8.15	阶段 8 设置	同 P8.01	1	0x000	×	○	150F
P8.16	阶段 8 运行时间	0000.0 ~ 6000.0	0.1	10.0	×	○	1510
<b>P9 组 PID 过程闭环参数</b>							
P9.00	给定通道选择	0: 键盘数字 (P9.02) 1: 端子 AI 2: 面板电位器 3: 多段闭环给定 4: Modbus/MXLink 通讯	1	0	×	○	1600
P9.01	数字量给定	0.00 ~ 10.00	0.01V	0.00	×	○	1601
P9.02	给定变化时间	0.01 ~ 600.00	0.01s	0.10	×	○	1602
P9.03	反馈通道选择	0: AI 1: Modbus/MXLink 通讯	1	0	×	○	1603
P9.04	反馈通道滤波 时间系数	0.01 ~ 10.00	0.01s	0.10	×	○	1604
P9.05	偏差阈值	0.00 ~ 20.00	0.01%	0.10	×	○	1605
P9.06	比例增益	0.000 ~ 9.999	0.001	0.100	×	○	1606
P9.07	积分时间	0.0 ~ 600.0	0.1s	1.0	×	○	1607

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P9.08	微分时间	0.000 ~ 9.999	0.001s	0.000	×	○	1608
P9.09	采样周期	0.01 ~ 60.00	0.01s	0.10	×	○	1609
P9.10	输出滤波时间 系数	0.00 ~ 10.00	0.01s	0.01	×	○	160A
P9.11	输出上限值	P9.12 (输出下限值) ~ 100.0	0.1%	100.0	×	○	160B
P9.12	输出下限值	-100.0 ~ P9.11 (输出上限值)	0.1%	0.0	×	○	160C
P9.13	闭环控制属性	LED 个位: 闭环调节正反特性 0: 正作用 1: 反作用 LED 十位: 微分调节属性 0: 对偏差进行微分调节 1: 对反馈进行微分调节 LED 百位: 积分初值属性 0: 积分初值为零 1: 积分初值为闭环输出初值 LED 千位: 闭环旁路保持输出 0: 闭环旁路时输出清零 1: 闭环旁路时输出保持	1	0x0000	×	×	160D
P9.14	睡眠检出阈值	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	×	160E
P9.15	唤醒检出阈值	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	×	160F
P9.16	睡眠检出时间	0.0 ~ 600.0	0.1s	0.0	×	×	1610
P9.17	反馈保护动作	LED 个位: 低阈值保护检测 0: 不检测 1: 一直检测 2: 运行检测, 停机不检测 LED 十位: 低阈值保护检测出处理 0: 保护检出时告警, 继续运行 1: 保护检出时报故障, 自由停 机 LED 百位: 过高保护检测 0: 不检测 1: 一直检测 2: 运行检测, 停机 不检测 LED 千位: 高阈值保护检测出处理 0: 保护检出时告警, 继续运行 1: 保护检出时报故障, 自由停 机	1	0x0000	×	×	1611
P9.18	反馈过高值	P9.20 (反馈过低值) ~ 100.0	0.1%	95.0	×	×	1612
P9.19	反馈过高检出 时间	0.1 ~ 60.0	0.1s	5.0	×	×	1613
P9.20	反馈过低值	0.0 ~ P9.18 (反馈过高值)	0.1%	5.0	×	×	1614



功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
P9.21	反馈过低检出 时间	0.0 ~ 60.0	0.1s	5.0	×	×	1615
P9.22	闭环输出初值	-100.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	×	1616
P9.23	输出初值保持 时间	0.00 ~ 600.00	0.01s	0.00	×	×	1617
P9.24	闭环微分限幅	0.00 ~ 100.00	0.01%	1.00	×	×	1618
<b>PA 组摆频运行参数</b>							
PA.00	摆频功能选择	0: 禁止 1: 使能	1	0	√	○	1700
PA.01	摆幅控制	0: 相对中心频率 1: 相对最大频率	1	0	×	○	1701
PA.02	摆频幅度	0.00 ~ 50.00	0.01%	10.00	×	○	1702
PA.03	突跳频率	0.00 ~ 50.00	0.01%	10.00	×	○	1703
PA.04	摆频周期	0.1 ~ 1000.0	0.1s	20.0	×	○	1704
PA.05	三角波上升时间	0.0 ~ 100.0	0.0%	50.0	×	○	1705
PA.06 ~ PA.07	保留						
<b>Pb 组状态监视参数</b>							
Pb.00	输出频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	1E00
Pb.01	输出频率 (含转差补偿)	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	1E01
Pb.02	设定频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	1E02
Pb.03	输出电流	0.0 ~ 3*I <sub>b</sub> (变频器额定电流)	0.1A	0.0	×	*	1E03
Pb.04	输出电压	0 ~ Pd.17 (变频器额定电压)	1V	0	×	*	1E04
Pb.05	母线电压	0 ~ 1000	1V	0	×	*	1E05
Pb.06	保留						1E06
Pb.07	输出功率	-300.0 ~ 300.0	0.1%	0.0	×	*	1E07
Pb.08	电机运行转速	0.00 ~ 60000	0.01 rpm	0.00	×	*	1E08
Pb.09	负载运行线速	0.00 ~ 600.00	0.01 m/s	0.00	×	*	1E09
Pb.10	电机功率因数	-1.000 ~ 1.000	0.001	0.000	×	*	1E0A
Pb.11	开关量状态	Bit4 ~ Bit0: X1 ~ X5 Bit7 ~ Bit5: 保留 Bit9 ~ Bit8: Y、R 继电器状态 Bit15 ~ Bit10: 保留	1	0x0000	√	*	1E0B
Pb.12	端子计数值	00000 ~ 65535	1	0	×	*	1E0C

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
Pb.13	保留						1E0D
Pb.14	AI 输入	0.00 ~ 10.00	0.01V	0.00	√	*	1E0E
Pb.15	面板模拟量	0.00 ~ 10.00	0.01V	0.00	×	*	1E0F
Pb.16	保留						1E10
Pb.17	AI 经曲线调整	-100.00 ~ 100.00	0.01V	0.00	×	*	1E11
Pb.18	面板模拟量经 曲线调整	-100.00 ~ 100.00	0.01V	0.00	×	*	1E12
Pb.19	保留						
Pb.20	变频器运行状态 1	变频器运行状态 1 Bit0: 运行状态 0: 停止 1: 运行 Bit1: 运行方向 0: 正转 1: 反转 Bit3 ~ Bit2: 运行过程状态 00: 停机 01: 加速 10: 减速 11: 恒速 Bit5 ~ Bit4: 命令通道 00: 键盘 01: Terml 10: Modbus/MXLink 11: ExBus Bit6: 变频器待机状态 0: 运行准备进行中 1: 运行准备好 Bit7: 运行暂停状态 0: 不暂停 1: 运行暂停 Bit15 ~ Bit8: 故障号码 0: 没故障 其它: 故障号 变频器运行状态 2 Bit0: 简易 PLC 控制有效 0: 无效 0: 无效 1: 有效 Bit1: PID 过程控制有效 0: 无效 1: 有效 Bit2: 端子多段速控制有效 0: 无效 1: 有效	1	0x0000	×	*	1E14

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
Pb.21	变频器运行状态 2	Bit3: 普通频率给定有效 0: 无效 1: 有效 Bit4: 摆频运行有效 0: 无效 1: 有效 Bit5: 调谐运行有效 0: 无效 1: 有效 Bit6: 点动运行有效 0: 无效 1: 有效 Bit15 ~ Bit7: 保留	1	0x0000	×	*	1E15
Pb.22	告警状态	告警状态 0: 无告警状态 其它: 告警代码	1	0	×	*	1E16
Pb.23	AO1 输出	0.00 ~ 10.00	0.01V	0.00	×	*	1E17
Pb.24 ~ Pb.29	保留						
Pb.30	过程闭环控制状态	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	*	1E1E
Pb.31	过程闭环给定	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E1F
Pb.32	过程闭环反馈	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E20
Pb.33	过程闭环误差	-100.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E21
Pb.34	过程闭环输出	-100.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E22
Pb.35	Modbus 帧接收计数	0 ~ 65535	1	0	×	*	1E23
Pb.36	Modbus 有效帧接收计数	0 ~ 65535	1	0	×	*	1E24
Pb.37	辅助频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	1E25
Pb.38	简易 PLC 运行阶段	1 ~ 8	1	1	×	*	1E26
Pb.39 ~ Pb.49	保留						
Pb.50	电机过载累计值	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E32
Pb.51	变频器过载累计值	0.0 ~ 100.0	0.1%	0.0	×	*	1E33
Pb.52	电机耗电量低位	0 ~ 10000	1KWh	0	×	*	1E34

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
Pb.53	电机耗电量高位	0 ~ 65535	1KWh	0	×	*	1E35
Pb.54	整流侧温度	0.0 ~ 100.0	0.1℃	0.0	×	*	1E36
Pb.55	逆变侧温度	0.0 ~ 100.0	0.1℃	0.0	√	*	1E37
Pb.56	通电时间	0 ~ 65535	1h	0	×	*	1E38
Pb.57	运行时间	0 ~ 65535	1h	0	×	*	1E39
Pb.58	风扇运行时间	0 ~ 65535	1h	0	×	*	1E40
Pb.59	定时运行剩余时间	0.0 ~ 6500.0	0.1s	0.0	×	*	1E41
Pb.60 ~ Pb.65	保留						
<b>PC 组故障记录参数</b>							
PC.00	最近 1 次异常类型	000 ~ 039	1	0	√	*	2200
PC.01	最近 1 次故障时母线电压	000 ~ 1000	1V	0	×	*	2201
PC.02	最近 1 次故障时电流	0.0 ~ 999.9	0.1A	0.0	×	*	2202
PC.03	最近 1 次故障时输出电压	0 ~ 380	1V	0	×	*	2203
PC.04	最近 1 次故障时运行频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	2204
PC.05	最近 1 次故障时数字端子状态	0x0000 ~ 0x0FFF	1	0x0000	×	*	2205
PC.06	最近 1 次故障时变频器运行状态	Bit0: 运行状态 0: 停止 1: 运行 Bit1: 运行方向 0: 反转 1: 正转 Bit3 ~ Bit2: 运行过程状态 01: 加速 10: 减速 11: 恒速 Bit5 ~ Bit4: 命令通道 00: 键盘 01: 外部端子 10: Modbus/MXLink 通讯 11: 扩展 Bit6: 变频器待机状态 0: 运行准备进行中 1: 运行准备好 Bit7: 保留 Bit8: 简易 PLC 控制有效 0: 无效 1: 有效 Bit9: PID 过程控制有效	1	0x0000	×	*	2206

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
		0: 无效 1: 有效 Bit10: 端子多段速控制有效 0: 无效 1: 有效 Bit11: 普通频率给定有效 0: 无效 1: 有效 Bit12: 摆频控制有效 0: 无效 1: 有效 Bit13: 保留 Bit14: 点动运行有效 0: 无效 1: 有效					
PC.07	倒数第 2 次异常类型	000 ~ 039	1	0	√	*	2207
PC.08	倒数第 2 次故障时母线电压	000 ~ 1000	1V	0	×	*	2208
PC.09	倒数第 2 次故障时电流	0.0 ~ 999.9	0.1A	0.0	×	*	2209
PC.10	倒数第 2 次故障时输出电压	0 ~ 380	1V	0	×	*	220A
PC.11	倒数第 2 次故障时运行频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	220B
PC.12	倒数第 2 次故障时数字端子状态	0x0000 ~ 0x0FFF	1	0x0000	×	*	220C
PC.13	倒数第 2 次故障时变频器运行状态	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	*	220D
PC.14	倒数第 3 次异常类型	000 ~ 039	1	0	√	*	220E
PC.15	倒数第 3 次故障时母线电压	000 ~ 1000	1V	0	×	*	220F
PC.16	倒数第 3 次故障时电流	0.0 ~ 999.9	0.1A	0.0	×	*	2210
PC.17	倒数第 3 次故障时输出电压	0 ~ 380	1V	0	×	*	2211
PC.18	倒数第 3 次故障时运行频率	0.00 ~ 400.00	0.01Hz	0.00	×	*	2212
PC.19	倒数第 3 次故障时数字端子状态	0x0000 ~ 0x0FFF	1	0x0000	×	*	2213

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
PC.20	倒数第3次故障时变频器运行状态	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	*	2214
<b>Pd 组系统配置管理参数</b>							
Pd.00	用户密码	0: 无密码 其它: 密码保护	1	0	√	○	3200
Pd.01	菜单模式	0: 基本菜单模式 1: 高级菜单模式 2: 出厂值比较模式	1	1	√	○	3201
Pd.02	参数保护	0: 除本功能码外所有参数禁止修改 1: 除本功能码和 P0.00 外, 禁止修改 2: 所有参数允许修改	1	2	√	×	3202
Pd.03	键盘按键设置	LED 个位: 保留 LED 十位: STOP 双击功能 0: 无功能 1: 自由停车 (所有命令通道) LED 百位: STOP 键功能选择 0: 非键盘控制方式无效 1: 非键盘控制方式按停机方式 停机 2: 非键盘控制方式自由停机 LED 千位: 按键锁定功能 0: 无锁定 1: 全锁定 2: 除 RUN、STOP 键外全锁 3: 除移位键外全锁	1	0x0000	×	○	3203
Pd.04	保留						
Pd.05	能耗制动功能	0: 禁止 1: 使能	1	0	×	×	3205
Pd.06	制动动作电压	制动单元动作电压值 220V 等级: 370 ~ 390 380V 等级: 650 ~ 750	V	380 (220) 720 (380)	×	○	3206
Pd.07	能耗制动使用率	0.0 ~ 100.0	%	10.0	×	○	3207
Pd.08	风扇运转控制	0: 上电一直运转 1: 变频器运行则运转 2: 根据机器温度自动控制		1	×	○	3208
Pd.09	停机显示参数选择	二进制设定: 0- 不显示 1- 显示 LED 个位: Bit0: 设定频率 (Hz) Bit1: 保留	1	0x0005	×	○	3209

功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
		Bit2: 母线电压 (V) Bit3: 端子状态 (/) LED 十位: Bit0: AI (V) Bit1: 面板电位器 (V) Bit2: 保留 Bit3: 保留 LED 百位: Bit0: 闭环反馈 (%) Bit1: 闭环设定 (%) Bit2: 端子计数 (/) Bit3: PLC 运行阶段 (/) LED 千位: 保留					
Pd.10	运行显示参数选择 1	二进制设定: 0- 不显示 1- 显示 LED 个位: Bit0: 输出频率 (Hz) Bit1: 设定频率 (Hz) Bit2: 输出电流 (A) Bit3: 输出电压 (V) LED 十位: Bit0: 母线电压 (V) Bit1: 输出功率 (%) Bit2: 保留 Bit3: 输出功率因数 (/) LED 百位: Bit0: 保留 Bit1: AI (V) Bit2: 面板电位器 (V) Bit3: 保留 LED 千位: Bit0: AI 内部百分值, 经曲线调整 (%) Bit1: 面板电位器内部百分值, 经曲线调整 (%) Bit2: 保留 Bit3: 保留	1	0x0017	×	○	320A
Pd.11	运行显示参数选择 2	二进制设定: 0- 不显示 1- 显示 LED 个位: Bit0: 端子状态 (/) Bit1: 端子计数 (/) Bit2: 保留 Bit3: PLC 运行阶段 (/) LED 十位:	1	0x0000	×	○	320B

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
		Bit0: 闭环反馈 (%) Bit1: 闭环设定 (%) Bit2: 闭环误差 (%) Bit3: 闭环输出 (%) LED 百位: Bit0: 变频器过载累计 (%) Bit1: 电机过载累计 (%) Bit2: 逆变器温度 (°C) Bit3: 保留 LED 千位: Bit0: 运行转速 (rpm) Bit1: 运行线速度 (m/s) Bit2: 保留 Bit3: 保留					
Pd.12	产品代码	1 ~ 999		100	×	*	320C
Pd.13	控制板软件版本 本号	1.00 ~ 9.99		1.03	×	*	320D
Pd.14	客户定制机型 版本号	0x0000 ~ 0xFFFF		0x0000	×	*	320E
Pd.15	保留						
Pd.16	变频器额定容量	0.0 ~ 999.9	KVA		×	*	3210
Pd.17	变频器额定电压	0 ~ 1000	V		×	*	3211
Pd.18	变频器额定电流	0 ~ 1000.0	A		×	*	3212
Pd.19	保留						
Pd.20	参数恢复备份 设置	0: 不动作 1 ~ 10: 保留 11: 恢复基本菜单参数 12 ~ 21: 保留 22: 恢复高级菜单参数 23: 保留 24: 恢复高级菜单参数 (不含电机参数) 25: 保留 26: 恢复内部地址映射参数出 厂值 27 ~ 43: 保留 44: 清除故障记录 45 ~ 54: 保留 55: 参数备份 56 ~ 65: 保留 66: 从备份区恢复参数 67 ~ 99: 保留	1	0	×	×	3214
<b>PU 组通信参数</b>							
PU.00	通讯配置	LED 个位: 波特率选择 0: 4800 BPS 1: 9600 BPS	1	0x001	√	×	3400



功能码号	参数名称	设置范围	最小单位	出厂值	基本菜单	更改	通讯地址
		2: 19200 BPS 3: 38400 BPS 4: 57600 BPS 5: 115200 BPS LED 十位: 数据格式 0: 1-8-2-N 格式, RTU 1: 1-8-1-E 格式, RTU 2: 1-8-1-O 格式, RTU 3: 1-8-1-N 格式, RTU LED 百位: 协议选择 0: Modbus 1: MXLink					
PU.01	本机地址	0 ~ 247	1	6	×	×	3401
PU.02	通讯超时检出时间	0.0 ~ 6000.0	0.1s	0.0	×	×	3402
PU.03	本机应答延时	0 ~ 1000	1ms	5	×	×	3403
PU.04	频率比例系数	0.00 ~ 99.99	0.01	1.00	×	×	3404
PU.05	通讯控制参数 密码保护	LED 个位: 通讯控制参数 (0x3BXX) 是否受用户密码保护 0: 禁止 1: 使能 LED 十位: 用户保存参数 (Pn) 是否受用户密码保护 0: 通讯访问 Pn 参数读写不受用户密码保护 1: 通讯访问 Pn 参数写受用户密码保护, 读不受密码保护 2: 通讯访问 Pn 参数读写受用户密码保护 LED 百位: 用户保存参数 Pn 组隐藏设置 0: 显示 1: 隐藏 LED 千位: 通讯地址映射参数 Ph 组隐藏设置 0: 显示 1: 隐藏	1	0x0000	×	×	3405
PU.06	通讯参数保存选项	LED 个位: 写命令保存选项 0: 0x06,0x10,0x12, 0x17 为掉电不保存命令 1: 0x06 为掉电保存, 0x10,0x12, 0x17 为掉电不保存命令 2: 0x06,0x10,0x12, 0x17 为掉电保存命令 LED 十位: 用户保存参数 Pn 保存选项 0: 受通讯写命令是否保存约束 1: 不受通讯写命令是否保存约束, 写命令都保存 LED 百位、千位: 保留	1	0x00	○	×	3406

功能 码号	参数名称	设置范围	最小 单位	出厂值	基本 菜单	更改	通讯 地址
PU.07	保留						
<b>Pn 组用户保存参数</b>							
Pn.00	保存参数 1	0 ~ 65535	1	0	×	×	3900
Pn.01	保存参数 2	0 ~ 65535	1	0	×	×	3901
.....							
Pn.62	保存参数 63	0 ~ 65535	1	0	×	×	393E
Pn.63	保存参数 64	0 ~ 65535	1	0	×	×	393F
<b>Ph 组通信参数</b>							
Ph.00	地址映射使能	0: 禁止 1: 使能	1	0	×	×	3A00
Ph.01	映射地址 1	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	×	3A01
Ph.02	参数地址 1	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	×	3A02
.....							
Ph.63	映射地址 32	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	×	3A3F
Ph.64	参数地址 32	0x0000 ~ 0xFFFF	1	0x0000	×	×	3A40
Ph.65	内部映射地址 1	0x0000 ~ 0xFFFF	1	3A41	×	×	3A41
Ph.66	内部映射地址 2	0x0000 ~ 0xFFFF	1	3A42	×	×	3A42
.....							
Ph.83	内部映射地址 19	0x0000 ~ 0xFFFF	1	3A53	×	×	3A53
Ph.84	内部映射地址 20	0x0000 ~ 0xFFFF	1	3A54	×	×	3A54
<b>PE 组电机参数</b>							
PE.00	额定功率	0.4 ~ 999.9	0.1KW	1.5	×	×	3C00
PE.01	额定电流	0.1 ~ 999.9	0.1A	7.5	×	×	3C01
PE.02	额定电压	60 ~ 380	1V	220	×	×	3C02
PE.03	额定频率	1.00 ~ 400.00	0.01Hz	50.00	×	×	3C03
PE.04	额定转速	1 ~ 30000	1rpm	1440	×	×	3C04
PE.05	保留						
PE.06	空载电流	0.1 ~ 999.9	0.1A	3.5	×	×	3C06
PE.07	定子电阻	0.01 ~ 50.00	0.01%	9.00	×	×	3C07
PE.08 ~ PE.11	保留						
PE.12	电机过载保护 方式选择	0: 不动作 1: 普通电机 2: 变频电机	1	1	×	×	3C0C
PE.13	电机过载保护 曲线系数	10.0 ~ 120.0	0.1%	100.0	×	×	3C0D
PE.14	保留						