

## 简易参数

参数表中没有说明的参数为厂家保留参数，请勿修改，以免引起故障！

功能表中符号说明如下：

“○”：表示该参数的设定值在变频器处于停机、运行状态中，均可更改；

“●”：表示该参数的设定值在变频器处于运行状态时，不可更改；

“※”：表示该参数的数值是实际检测记录值，不能更改；

“◆”：表示该参数是“厂家参数”，仅限于我公司专业人员设置，禁止用户进行操作。

### 通讯地址说明

通讯访问地址可以进行读写操作，更改 EEPROM 和 RAM 中的数据，断电记忆频繁操作会减少 EEPROM 寿命；通讯修改 RAM 访问地址可以进行写操作，只更改 RAM 中数据，断电不记忆。

参数组号	通讯访问地址	通讯修改 RAM 访问地址
00 组~0F 组	0xF000~0xFFFF	0x0000~0x0FFF
10 组~1F 组	0xA000~0xAFFF	0x4000~0x4FFF
20 组~2F 组	0xB000~0xBFFF	0x5000~0x5FFF
30 组~3F 组	0xC000~0xCFFF	0x6000~0x6FFF

**注明：变频器用矢量模式或者永磁同步电机时，电机参数必须要自学习完成后才能使用，使变频器达到最佳使用效果。**

### 常用参数简表

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
00-01	控制模式	0: 无 PG 矢量控制 2: VF 控制	2	● 0x0001
00-02	命令源选择	0: 面板命令通道 1: 端子命令通道 2: 通信命令通道	0	● 0x0002
00-04	参数初始化	0: 无操作 1: 恢复出厂, 不含电机参数 2: 恢复出厂, 包括电机参数 3: 清除记录信息	0	● 0x0004
00-08	电机类型	0: 交流异步电机 1: 永磁同步电机	0	● 0x0008

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
01-08	主频率源 X 选择	0: 数字设定 UP、DOWN 调节(掉电不记忆) 1: 数字设定 UP、DOWN 调节(掉电记忆) 2: AI 10: 键盘电位器或外引键盘电位器(连接外引键盘后, 本机键盘电位器将无法使用)	0	● 0x0108
01-16	点动运行频率	0.00Hz~最大频率	6.00Hz	○ 0x0110
02-07	停机方式	0: 减速停机 1: 自由停机	0	○ 0x0207
03-02	加速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x0302
03-03	减速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x0303

33 组 监控参数组					
参数	名称	属性/通讯地址	参数	名称	属性/通讯地址
33-00	运行频率	※ 0x6300	33-19	负载速度显示	※ 0x6313
33-01	设定频率	※ 0x6301	33-20	PID 设定	※ 0x6314
33-02	母线电压	※ 0x6302	33-21	PID 反馈	※ 0x6315
33-03	输出电压	※ 0x6303	33-22	PLC 阶段	※ 0x6316
33-04	输出电流	※ 0x6304	33-23	PLC 当前剩余时间	※ 0x6317
33-05	输出功率	※ 0x6305	33-26	剩余运行时间	※ 0x631A
33-06	输出转矩	※ 0x6306	33-28	当前上电时间	※ 0x631C
33-07	故障信息	※ 0x6307	33-29	当前运行时间	※ 0x631D
33-08	设定频率(%)	※ 0x6308	33-30	通讯设定值	※ 0x631E
33-09	运行频率(%)	※ 0x6309	33-32	主频率 X 显示	※ 0x6320

参数	名称	属性/通讯地址	参数	名称	属性/通讯地址
33-10	变频器运行状态	※ 0x630A	33-33	辅频率 Y 显示	※ 0x6321
33-11	AI 电压	※ 0x630B	33-39	VF 分离目标电压	※ 0x6327
33-12	面板电位器	※ 0x630C	33-40	VF 分离输出电压	※ 0x6328
33-14	AI 校正前电压	※ 0x630E	33-41	DI 输入状态	※ 0x6329
33-15	面板电位器	※ 0x630F	33-42	DO 输出状态	※ 0x632A

**00 组 系统参数**

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
00-00	产品信息	12XXX: 单相 220V XXX: 功率号; 32XXX: 三相 220V XXX: 功率号; 34XXX: 三相 400V XXX: 功率号; 36XXX: 三相 660V XXX: 功率号;	机型 确定	● 0x0000
00-01	控制模式	0: 无 PG 矢量控制 2: VF 控制	2	● 0x0001
00-02	命令源选择	0: 面板命令通道 1: 端子命令通道 2: 通信命令通道	0	● 0x0002
00-03	STOP/ RST 功能	0: 仅键盘操作方式下有效 1: 任何操作方式下均有效	1	● 0x0003
00-04	参数初始化	0: 无操作 1: 恢复出厂, 不含电机参数 2: 恢复出厂, 包括电机参数 3: 清除记录信息	0	● 0x0004
00-05	保留			
00-06	菜单模式	0-基本菜单 1-用户已修改 2-用户自定义	0	● 0x0006
00-07	参数组显示选择	十位: 1X 组显示选择 百位: 2X 组显示选择 千位: 3X 组显示选择	1111	● 0x0007

## 简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
00-08	电机类型	0:交流异步电机 1:永磁同步电机	0	● 0x0008
00-09	M/JOG 选择	0-M/JOG无效 1-操作面板命令通道与远程命令通道（端子命令通道或通讯命令通道）切换 2-正反转切换 3-正转点动 4-反转点动 5-反转	3	● 0x0009
00-10	GP 机型显示	1-G 型机;2-P 型机	机型确定	※ 0x0010
<b>01 组 频率设定参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
01-00	频率指令单位	1: 0.1Hz; 2: 0.01Hz	2	● 0x0100
01-01	最大操作频率	10.00Hz~350.00Hz (频率单位:0.01Hz) 10.0Hz~3500.0Hz (频率单位:0.1Hz)	50.00Hz	○ 0x0101
01-02	上限频率源	0: 01-03 1: AI 5: 通讯给定	0	● 0x0102
01-03	上限频率	下限频率~最大频率	50.00Hz	● 0x0103
01-04	上限频率偏置	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	● 0x0104
01-05	下限频率	0.00Hz~上限频率	0.00Hz	● 0x0105
01-06	预置频率	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	● 0x0106
01-07	运行时 UP/DOWN 基准	0-运行频率 1-设定频率	0	● 0x0107

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
01-08	主频率源 X 选择	0: 数字设定 UP、DOWN 调节(掉电不记忆) 1: 数字设定 UP、DOWN 调节(掉电记忆) 2: AI 6: 多段速 7: PLC 8: PID 9: 通讯给定 10: 键盘电位器或外引键盘电位器(连接外引键盘后, 本机键盘电位器将无法使用)	0	● 0x0108
01-09	辅助频率源 Y 选择	同 01-08 主频率源 X 选择	1	● 0x0109
01-10	辅助频率源 Y 范围选择	0: 相对于最大频率 1: 相对于频率源 X	0	● 0x010A
01-11	辅助频率源 Y 范围	0% ~ 150%	100%	● 0x010B
01-12	频率源叠加选择	个位: 频率源选择: 0: 主频率源 X; 1: 主辅运算结果(由十位决定) 2: 主频率源 X 与辅助频率源 Y 切换 3: 主频率源 X 与主辅运算结果切换 4: 辅助频率源 Y 与主辅运算结果切换 十位: 频率源主辅运算关系: 0: 主+辅(X+Y) 1: 主-辅(X-Y) 2: 二者最大值(X, Y) 3: 二者最小值(X, Y)	00	● 0x010C
01-13	叠加时辅助频率源偏置	0.00Hz ~ 最大频率	0.00Hz	● 0x010D
01-14	保留			

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
01-15	频率停机记忆选择	0-停机不记忆;1-停机记忆	1	● 0x010F
01-16	点动运行频率	0.00Hz~最大频率	6.00Hz	○ 0x0110
01-17	跳跃频率1	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	● 0x0111
01-18	跳跃频率2	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	● 0x0112
01-19	跳跃频率幅度	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	● 0x0113
01-20	加速过程中跳频是否有效	0-无效;1-有效	0	● 0x0114
01-21	下垂控制	0.00Hz~10.00Hz	0.00Hz	● 0x0115
01-22	下垂滤波时间	0.000~10.000s	1.000S	● 0x0116
<b>02 组 起停控制参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
02-00	启动方式	0: 直接启动 1: 转速追踪启动 (当用此功能时需要设置 00-01=2 VF 模式控制) 2: 预励磁启动	0	● 0x0200
02-01	转速追踪方式	0: 从停机频率开始 1: 从零速开始 2: 从最大频率开始	0	● 0x0201
02-02	转速追踪快慢	1~100	20	● 0x0202
02-03	启动频率	0.00Hz~10.00Hz	0.00Hz	○ 0x0203
02-04	启动频率保持时间	0.0s~100.0s	0.0s	○ 0x0204
02-05	启动直流制动/预励磁电流	0%~100%	0%	○ 0x0205
02-06	启动直流制动/预励磁时间	0.0~100.0s	0.0s	○ 0x0206

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
02-07	停机方式	0: 减速停机 1: 自由停机	0	○ 0x0207
02-08	停机直流制动开始频率	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	○ 0x0208
02-09	停机直流制动等待时间	0.0s~100.0s	0.0s	○ 0x0209
02-10	停机直流制动电流	0% ~ 100%	0%	○ 0x020A
02-11	停机直流制动时间	0.0s~100.0s	0.0s	○ 0x020B
02-12	禁止反转	0-使能;1-禁止	0	● 0x020C
02-13	正反转换死区时间	0.0s~100.0s	0.0s	○ 0x020D
02-14	运行方向	0: 方向一致 1: 方向相反	0	● 0x020E
02-15	设定频率低于下限频率动作	0: 以下限频率运行; 1: 停机; 2: 零速运行	0	● 0x020F
02-16	端子点动优先选择	0:无效; 1:有效	0	○ 0x0210
02-17	转速追踪减速时间	0.1s~20.0s	1.0s	○ 0x0211
<b>03 组 加减速时间设定</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
03-00	加减速方式	0-直线加减速 1-S 曲线方式 1 2-S 曲线方式 2	0	○ 0x0300
03-01	加减速时间单位	0: 1s; 1: 0.1s; 2: 0.01s	1	○ 0x0301
03-02	加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x0302
03-03	减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x0303

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
03-10	S 曲线开始段时间比例	0.0% ~ 50.0%	30.0%	○ 0x030A
03-11	S 曲线结束段时间比例	0.0% ~ 50.0%	30.0%	○ 0x030B
03-12	加速时间 1 与加速时间 2 切换频率点	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	○ 0x030C
03-13	减速时间 1 与减速时间 2 切换频率点	0.00Hz~最大频率	0.00Hz	○ 0x030D
03-14	点动加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x030E
03-15	点动减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x030F
<b>04 组 辅助功能</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
04-00	设定累计上电到达时间	0h~65535h	0h	○ 0x0400
04-01	设定累计运行到达时间	0h~65535h	0h	○ 0x0401
04-02	运行时间到达动作选择	0: 继续运行 1: 停机	0	○ 0x0402
04-03	休眠压力	唤醒压力~21-29 (压力给定反馈量程)	3.50KG	○ 0x0403
04-04	休眠延时时间	0.0s~6000.0s	20.0s	○ 0x0404
04-05	唤醒压力	0~休眠压力	2.50KG	○ 0x0405
04-06	唤醒延时时间	0.0s~6000.0s	0.0s	○ 0x0406
04-07	定时功能运行选择	0: 无效; 1: 有效	0	○ 0x0407



参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
04-08	定时运行时间选择	0: 设定值 1: AI 模拟量输入量程对应 04-09	0	○ 0x0408
04-09	定时运行时间	0.0 Min~6500.0Min	0.0 Min	○ 0x0409
04-10	本次运行到达时间设定	0.0 Min~6500.0Min	0.0 Min	○ 0x040A
04-11	启动保护功能	0: 不保护 1: 保护	0	○ 0x040B
04-12	风扇控制选择	0: 运行时风扇运转 1: 风扇一直运转	0	○ 0x040C
04-13	设定上电时间到达动作选择	0: 停机 1: 继续运行	1	○ 0x040D
04-14	休眠模式设定	0: 无效 1: 反馈压力大于休眠压力时休眠 2: 运行频率小于休眠输出频率时休眠 3: 反馈压力大于休眠压力时休眠且运行频率小于休眠输出频率时休眠	0	○ 0x040E
04-15	休眠频率	0.00Hz~休眠唤醒频率	0.00HZ	○ 0x040F
04-16	压力比例联动使能	0: 比例联动使能关闭 1: 比例联动使能打开	1	○ 0x0410
04-17	唤醒压力联动差值设定	0-100.0Bar (Kg)	0.50KG	○ 0x0411
04-18	休眠压力联动差值设定	0-100.0Bar (Kg)	0.50KG	○ 0x0412
04-19	高压报警值设定	0-压力给定反馈量程	0.50KG	○ 0x0413
04-20	低压报警值设定	0-压力给定反馈量程	0.50KG	○ 0x0414
04-21	高压报警值延时时间	0-65535	0s	○ 0x0415

## 简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
04-22	低压报警值延时时间	0-65535	0s	○ 0x0416
04-23	输出功率系数	0.00% ~ 200.0%	100.0%	○ 0x0417
04-24	休眠唤醒频率	休眠频率~最大频率	0.00HZ	○ 0x0418
<b>05 组 电机参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
05-00	参数调谐	0: 无功能 1: 异步/同步电机静态调谐 2: 异步/同步电机完全调谐	0	● 0x0500
05-01	电机额定功率	0.2KW~1000.0KW	机型确定	● 0x0501
05-02	电机额定电压	1V~2000V	机型确定	● 0x0502
05-03	电机额定电流	0.01A ~ 655.35A(变频器<=55KW) 0.1A ~ 6553.5A(变频器>=75KW)	机型确定	● 0x0503
05-04	电机额定频率	0.01Hz~最大操作频率	50.00Hz	● 0x0504
05-05	电机额定转速	1rpm~65535rpm	机型确定	● 0x0505
05-06	异步电机定子电阻	0.001 Ω ~ 65.535 Ω (变频器<=55KW) 0.0001 Ω ~ 6.5535 Ω (变频器>=75KW)	调谐参数	● 0x0506
05-07	异步电机转子电阻	0.001 Ω ~ 65.535 Ω (变频器<=55KW) 0.0001 Ω ~ 6.5535 Ω (变频器>=75KW)	调谐参数	● 0x0507
05-08	异步电机漏感	0.01mH~655.35mH (变频器<=55KW) 0.001mH ~ 6.5535mH (变频器>=75KW)	调谐参数	● 0x0508
05-09	异步电机互感	0.1mH~6553.5 mH (变频器<=55KW) 0.01mH ~ 65.535 mH (变频器>=75KW)	调谐参数	● 0x0509

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
05-10	异步电机空载电流	0.01A ~ 额定电流 (变频器 <=55KW) 0.1A ~ 额定电流 (变频器 >=75KW)	调谐参数	● 0x050A
05-11	编码器线数	1~32767	1024	● 0x050B
05-12	编码器类型	0: ABZ 增量式编码器 1: 旋转变压器 2: ABZUVW 编码器	0	● 0x050C
05-13	编码器输入方向	0: 正向 1: 反向	0	● 0x050D
05-14	旋变极对数	1~99	0	● 0x050E
05-15	编码器故障检测时间	0.0s (不检测) ~ 30.0s	0.0s	● 0x050F
05-16	UVW 角度	0.0~359.9°	0.0	● 0x0510
05-17	UVW 方向	0: 正向 1: 反向	0	● 0x0511
05-18	零点角度	0.0~359.9°	0.0	● 0x0512
05-27	同步电机定子电阻 PmRs	0.001~65.535 Ω (电机 <=55KW) 0.01~655.35m Ω (电机 >=75KW)	1.204	● 0x0513
05-28	同步电机直轴电感	0.01~655.35mH (电机 <=55KW) 0.0001~6.5535mH (电机 >=75KW)	8.50	● 0x0514
05-29	同步电机交轴电感	0.01~655.35mH (电机 <=55KW) 0.0001~6.5535mH (电机 >=75KW)	8.50	● 0x0515
05-30	同步电机反电动势系数	0.1V~1000.0V	300.0	● 0x0516
05-32	电机极对数	只读	2	● 0x0517
05-37	编码器反馈转速滤波时间	0~32ms	1	● 0x0518

06组 矢量控制参数				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
06-00	速度环 KP1	0.01~10.00	0.35	○ 0x0600
06-01	速度环 Ti1	0.01s~10.00s	0.30s	○ 0x0601
06-02	切换频率 1	0.00Hz~06-05	5.00Hz	○ 0x0602
06-03	速度环 KP2	0.01~10.00	0.20	○ 0x0603
06-04	速度环 Ti2	0.01s~10.00s	0.50s	○ 0x0604
06-05	切换频率 2	06-02~350.00Hz	10.00Hz	○ 0x0605
06-06	速度环积 分属性	0-积分分离无效 1-积分分离有效	1	○ 0x0606
06-07	ASR 输入 滤波时间	0.000s~0.031s	0.028	○ 0x0607
06-09	励磁电流 环比例增 益	1~30000	1000	○ 0x0609
06-10	励磁电流 环积分增 益	0~30000	1000	○ 0x060A
06-11	转矩电流 环比例增 益	1~30000	1000	○ 0x060B
06-12	转矩电流 环比例增 益	0~30000	1000	○ 0x060C
06-13	速度控制 转矩上限 源	0: 数字给定 1: AI1 5: 通信给定	0	● 0x060D
06-14	转矩上限 数字设定	0.0%~200.0%	150.0%	● 0x060F
06-15	SVC/VC 矢 量控制转 差增益	50%~200%	100%	○ 0x0610
06-16	制动转矩 上限数字 设定	0.0%~200.0%	150.0	○ 0x0611

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
06-17	电压前馈增益	0~100	100	○ 0x0612
06-24	PM 弱磁控制方式	0: 无弱磁 1: 弱磁 1 (纯 PI 调节) 2: 弱磁 2 (前馈+PI 调节)	2	○ 0x0613
06-25	PM 最大弱磁电流	50%~120%	100	○ 0x0614
06-29	PM 初始角辨识方式	0: 初始角辨识模式 1(电压矢量脉冲法) 1: 初始角辨识模式 2(高频注入法) 2: 不辨识	1	○ 0x0615
06-40	MTPA 使能	0: 不使能 1: 使能	0	○ 0x0616
06-41	MTPA 滤波时间	1~2000ms	200	○ 0x0617
06-42	PMSVC 零频阈值	0-50.00HZ	1.00	○ 0x0618
06-44	PM 高频电压注入指令	0.1%~200.0%	80.0%	○ 0x0619
06-45	PM 速度估算 KP	0.010-10.000	1.200	○ 0x061A
06-46	PM 速度估算 KI	0.010-10.000	0.200	○ 0x061B
<b>07 组 转矩控制参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
07-00	速度/转矩控制选择	0-速度; 1-转矩控制模式	0	○ 0x0700
07-01	转矩控制指令源	0: 数字给定 1: AI1 5: 通讯给定 (1~7 选项的满量程对应 07-02 设定值)	0	● 0x0701
07-02	转矩指令数字给定	-200.0%~200.0%	100.0%	○ 0x0702
07-03	转矩控制速度限定方式	0: 数字给定 1: AI1 5: 通讯给定	0	● 0x0703

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
07-05	转矩控制速度数字限定	0.00~最大频率	50.00Hz	○ 0x0705
07-07	转矩控制加速时间	0.00s~120.00s	0.10s	○ 0x0707
07-08	转矩控制减速时间	0.00s~120.00s	0.10s	○ 0x0708
<b>08 组 VF 控制参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
08-00	V/F 曲线设定	0: 直线 V/F 曲线 1: 多点 V/F 曲线 2: 平方 V/F 曲线 3: 1.2 次幂曲线 4: 1.4 次幂曲线 5: 1.6 次幂曲线 6: 1.8 次幂曲线 10: VF 完全分离模式 11: VF 半分离模式	0	● 0x0800
08-01	转矩提升	0(自动转矩提升) 0.1%~30.0%	机型确定	○ 0x0801
08-02	转矩提升截止频率	0.00Hz~电机额定频率	0.00Hz	○ 0x0802
08-03	V/F 频率点 1	0.00Hz~08-05	0.00Hz	○ 0x0803
08-04	V/F 电压点 1	0.0%~100.0%	0.0%	○ 0x0804
08-05	V/F 频率点 2	08-03~08-07	0.00Hz	○ 0x0805
08-06	V/F 电压点 2	0.0%~100.0%	0.0%	○ 0x0806
08-07	V/F 频率点 3	08-05~电机额定频率	0.00Hz	○ 0x0807
08-08	V/F 电压点 3	0.0%~100.0%	0.0%	○ 0x0808
08-09	V/F 转差补偿系数	0%~200%	0%	○ 0x0809
08-10	VF 稳定因子	0~100	20	○ 0x080A

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
08-11	VF 分离的电压源	0: 数字设定 1: AI1 5: 多段指令 6: 简易 PLC 7: PID 8: 通讯给定 注: 100.0%对应电机额定电压	0	● 0x080B
08-12	VF 分离的电压数字设定	0V~电机额定电压	0V	● 0x080C
08-13	VF 分离的电压上升时间	0.0s~1000.0s 注: 表示 0V 变化到电机额定电压的时间	0.0s	● 0x080D
08-14	VF 过励磁增益	0~200	100	● 0x080E
08-15	VF 节能控制选择	0: 无效 1: 有效	0	● 0x080F
08-16	VF 节能调整电压极限	0.0%~5.0%	0.0	○ 0x0810
08-17	VF 节能滤波时间	0.0~10.0s	1.0s	○ 0x0811
<b>09 组 控制优化</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
09-00	载波频率	0.5kHz ~ 15.0kHz	机型确定	○ 0x0900
09-01	DPWM 切换上限频率	0.00Hz~15.00Hz	15.00Hz	● 0x0901
09-02	PWM 调制方式	0: 异步调制 1: 同步调制	0	● 0x0902
09-03	载波频率随温度调整	0: 否; 1: 是	0	● 0x0903
09-04	随机 PWM 深度	0: 随机 PWM 无效 1~10: PWM 载频随机深度	0	● 0x0904
09-05	死区补偿方式	0-不补偿; 1-补偿方式 1; 2-补偿方式 2	1	○ 0x0905
09-06	SVC 优化模式	1-SVC 模式 1 2-SVC 模式 2	1	● 0x0906

10 组 模拟量/脉冲量输入曲线设定				
参数	名称	设定范围	默认值	属性/通讯地址
10-00	AI 曲线 1 最小输入	0.00V~10-02	0.10V	○ 0x4000
10-01	AI 曲线 1 最小输入 对应设定	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x4001
10-02	AI 曲线 1 最大输入	10-00~10.00V	10.00V	○ 0x4002
10-03	AI 曲线 1 最大输入 对应设定	-100.0%~100.0%	100.0%	○ 0x4003
10-32	AI 曲线设定	个位: AI 曲线设定 1-曲线 1	321	○ 0x4020
10-33	AI 低于最小输入设定选择	个位:AI 低于最小设定选择 0:对应最小输入设定 1:0.0%	000	○ 0x4021
10-34	AI 输入滤波时间	0.00s~10.00s	0.10s	○ 0x4022
10-38	AI 输入电压保护值 下限	0.01V~10-39	0.00V	○ 0x4026
10-39	AI 输入电压保护值 上限	10-38~10.00V	10.00V	○ 0x4027
10-40	AI 跳跃点	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x4028
10-41	AI 跳跃幅值	0%~100.0%	0.0%	○ 0x4029
11 组 脉冲/模拟量输出端子				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
11-01	A0 输出选择	0: 运行频率对应 0~最大操作频率 1: 设定频率对应 0~最大操作频率 2: 输出电流对应 0~2 倍电机额定电流 3: 输出转矩对应 0~200%额定转矩(转矩绝对值)	00	○ 0x4101



参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
11-01	A0 输出选择	4: 输出功率对应 0~2 倍电机额定功率 5: 输出电压对应 0~1.2 倍变频器母线电压 6: 电机转速对应 0~最大操作频率 7: 输出电流对应 0~1000A 8: 输出电压对应 0~1000V) 9: 输出转矩对应 (-200%~200%)电机额定转矩 10: 脉冲输入对应 0Hz~20kHz 11: 长度对应 0~长度设定值 12: 记数值对应 0~计数设定值 13: 通讯设定对应 0~32767 14: AI 对应 0~10V	00	○ 0x4101
11-04	A0 零偏系数	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x4104
11-05	A0 增益	-10.00~10.00	1.00	○ 0x4105
<b>12 组 开关输入端子参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
12-00	DI1 功能选择	0:无功能 1:正转运行 RUN 或运行命令 2:反转运行 REV 或正反运行方向 3:三线式运行控制 4:正转点动 (FJOG) 5:反转点动 (RJOG) 6:多段指令端子 1 7:多段指令端子 2 8:多段指令端子 3 9:多段指令端子 4 10:端子 UP 11:端子 DOWN 12:加减速时间选择端子 1 13:加减速时间选择端子 2 14:UP/DOWN 设定清零(端子、键盘) 15:频率源切换 16:频率源 X 与预置频率切换	1	● 0x4200

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
12-01	DI2 功能选择	16:频率源 X 与预置频率切换 17:频率源 Y 与预置频率切换 18:运行命令切换端子 1 19:控制命令切换端子 2 20:速度/转矩控制切换 21:转矩控制禁止 22:PID 暂停 23:PID 积分暂停 24:PID 作用方向取反 25:PID 参数切换 26:PLC 状态复位	2	● 0x4201
12-02	DI3 功能选择	27:摆频暂停 28:计数器输入 29:计数器复位 30:长度计数输入 31:长度复位 33:频率修改使能 34:加减速禁止 35:厂家保留参数 36:厂家保留参数 37:故障复位 (RST)	6	● 0x4202
12-03	DI4 功能选择	38:外部故障常开输入 39:外部故障常闭输入 40:用户自定义故障 1 41:用户自定义故障 2 42:运行暂停 43:自由停车 44:紧急停车 45:外部停车端子 1 46:外部停车端子 2 47:减速直流制动 48:立即直流制动 49:本次运行时间复位	7	● 0x4203
12-10	DI 端子滤波时间	0.000s~1.000s	0.010s	○ 0x420A
12-11	端子命令方式	0: 两线式 1 1: 两线式 2 2: 三线式 1 3: 三线式 2	0	● 0x420B
12-12	UP/DOWN 变化率	0.01Hz/s~ 655.35Hz/s(测试)	1.00 Hz/s	○ 0x420C

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
12-13	DI1 开通延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x420D
12-14	DI1 关断延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x420E
12-15	DI2 开通延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x420F
12-16	DI2 关断延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x4210
12-17	DI3 开通延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x4211
12-18	DI3 关断延时	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x4212
12-19	DI 逻辑选择状态字 1	0-低有效;1-高有效: 个位: DI1 十位: DI2 百位: DI3 千位: DI4	00000	● 0x4213
<b>13 组 开关输出端子</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
13-01	保留	0: 无输出 1: 变频器 READY 信号 2: 变频器运行中 3: 故障输出 4: 故障输出(自由停机故障,但欠压不输出)	0	○ 0x4301
13-02	继电器功能选择 (TA-TC)	5: 摆频限定中 6: 转矩限定中 7: 上限频率到达 8: 下限频率到达(运行有关) 9: 下限频率到达(停机也输出) 10: 反向运行中 11: 零速运行中(停机时不输出) 12: 零速运行中 2(停机时也输出) 13: 设定记数值到达 14: 指定记数值到达 15: 长度到达 16: PLC 循环完成	2	○ 0x4302

13-04	保留	17: 频率水平检测 FDT1 输出 18: 频率水平检测 FDT2 输出 19: 频率到达 20: 频率 1 到达输出 21: 频率 2 到达输出 22: 电流 1 到达输出 23: 电流 2 到达输出 24: 模块温度到达 25: 定时到达输出 26: 零电流状态 27: 输出电流超限 28: 欠压状态输出 29: 变频器过载预报警 30: 电机过温预报警 31: 电机过载预报警 32: 掉载中 34: AI 输入超限 35: 告警输出(所有故障) 36: 本次运行时间到达 37: 累计上电时间到达 38: 累计运行时间到达	0	○ 0x4304
13-08	继电器 常开延时 (TA-TC)	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x4308
13-09	继电器 常闭延时 (TA-TC)	0.0s~3000.0s	0.0s	○ 0x4309
13-16	继电器 TA-TC 输出 逻辑选择	0: 正逻辑; 1: 反逻辑 十位: 继电器	00000	○ 0x4310
13-17	频率检测 值 1(FDT1 电平)	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	○ 0x4311
13-18	频率检测 滞后值 1	0.0%~100.0% (FDT1 电平)	3.0%	○ 0x4312
13-19	频率检测 值 2(FDT2 电平)	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	○ 0x4313

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
13-20	频率检测滞后值 2	0.0%~100.0% (FDT 电平)	3.0%	○ 0x4314
13-21	频率到达宽度	0.0%~100.0% (最大频率)	3.0%	○ 0x4315
13-22	模块温度到达	25℃~100℃	75℃	○ 0x4316
13-23	任意到达频率检测值 1	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	○ 0x4317
13-24	任意到达频率检出宽度 1	0.0%~100.0% (最大频率)	3.0%	○ 0x4318
13-25	任意到达频率检测值 2	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	○ 0x4319
13-26	任意到达频率检出宽度 2	0.0%~100.0% (最大频率)	3.0%	○ 0x431A
13-27	零电流检测水平	0.0%~100.0% (电机额定电流)	3.0%	○ 0x431B
13-28	零电流检测延时时间	0.00~600.00s	0.10s	○ 0x431C
13-29	输出电流超限值	0.0%~300.0%	200.0%	○ 0x431D
13-30	电流超限检测延时时间	0.00~600.00s	0.10s	○ 0x431E
13-31	任意到达电流 1	0.0%~100.0% (电机额定电流)	100.0%	○ 0x431F
13-32	任意到达电流 1 宽度	0.0%~100.0% (电机额定电流)	3.0%	○ 0x4320
13-33	任意到达电流 2	0.0%~100.0% (电机额定电流)	100.0%	○ 0x4321
13-34	任意到达电流 2 宽度	0.0%~100.0% (电机额定电流)	3.0%	○ 0x4322

20 组 通讯参数				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
20-00	串口通讯模式	0: Modbus (其他保留)	0	○ 0x5000
20-01	Modbus 波特率选择	0: 300BPS 1: 600BPS 2: 1200BPS 3: 2400BPS 4: 4800BPS 5: 9600BPS 6: 19200BPS 7: 38400BPS 8: 57600BPS 9: 115200BPS	5	○ 0x5001
20-02	Modbus 数据格式	0: 无校验<8, N, 2> 1: 偶校验<8, E, 1> 2: 奇校验<8, O, 1> 3: 无校验<8, N, 1>	0	○ 0x5002
20-03	广播地址	0~247 (0 为广播地址)	1	○ 0x5003
20-04	Modbus 应答时间	0ms~20ms	2ms	○ 0x5004
20-05	串口通信超时时间	0.0s: 无效 0.1~60.0s	0.0s	○ 0x5005
20-06	MODBUS 数据传送格式选择	0: 非标准的 MODBUS 协议 1: 标准的 MODBUS 协议	1	○ 0x5006
20-07	通讯读取电流分辨率	0: 0.01A 1: 0.1A	0	○ 0x5007
21 组 PID 参数				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
21-00	PID 给定源	0: 21-01 1: AI1 5: 通讯给定 6: 多段指令给定	0	● 0x5100
21-01	PID 键盘给定	0.0%~100.0%	50.0%	○ 0x5101
21-02	PID 给定变化时间	0.00s~650.00s	0.00s	○ 0x5102

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
21-03	PID 反馈源	0: AI1 8: 通讯给定	0	● 0x5103
21-04	PID 作用方向	0: 正作用 1: 反作用	0	○ 0x5104
21-05	PID 给定反馈量程	0~65535	1000	○ 0x5105
21-06	比例增益 KP1	0.00~10.00	2.00	○ 0x5106
21-07	积分时间 TI1	0.01s~10.00s	2.00s	○ 0x5107
21-08	微分时间 TD1	0.000s~10.000s	0.000s	○ 0x5108
21-09	比例增益 KP2	0.00~10.00	2.00	○ 0x5109
21-10	积分时间 TI2	0.01s~10.00s	2.00s	○ 0x510A
21-11	微分时间 TD2	0.00s~10.00s	0.000s	○ 0x510B
21-12	PID 切换条件	0: 不切换 1: 通过 DI 端子切换 2: 根据偏差自动切换	0	○ 0x510C
21-13	PID 参数切换偏差 1	0.0%~21-14	20.0%	○ 0x510D
21-14	PID 参数切换偏差 2	21-13~100.0%	80.0%	○ 0x510E
21-15	PID 积分属性	个位: 积分分离 0: 无效 1: 有效 十位: 输出到限值后是否停止积分 0: 继续积分 1: 停止积分	00	○ 0x510F
21-16	PID 初始值	0.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5110
21-17	PID 初始值保持时间	0.00~650.00s	0.00s	○ 0x5111
21-18	PID 反转截止频率	0.00Hz~最大频率	50.00Hz	○ 0x5112

简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
21-19	PID 偏差极限	0.0%~100.0%	000.0	○ 0x5113
21-20	PID 微分限幅	0.00%~100.00%	0.10	○ 0x5114
21-21	两次输出偏差正最大偏差限幅	0.00%~100.00%	1.00	○ 0x5115
21-22	两次输出偏差负最大偏差限幅	0.00%~100.00%	1.00	○ 0x5116
21-23	PID 反馈滤波时间	0.00~60.00s	00.00	○ 0x5117
21-24	PID 输出滤波时间	0.00~60.00s	00.00	○ 0x5118
21-25	PID 反馈丢失检测值	0.0%: 不判断反馈丢失 0.1%~100.0%	000.0	○ 0x5119
21-26	PID 反馈丢失检测时间	0.0s~20.0s	00.0	○ 0x511A
21-27	PID 停机运算	0: 停机不运算 1: 停机时运算	1	○ 0x511B
21-28	压力设定	0.01-压力给定量程 21-29	3.00KG	○ 0x511C
21-29	压力给定反馈量程	0.01-100.00KG	10.00KG	○ 0x511D
<b>22 组 多段速、PLC</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
22-00	多段速 0	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5200
22-01	多段速 1	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5201
22-02	多段速 2	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5202
22-03	多段速 3	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5203



参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
22-04	多段速 4	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5204
22-05	多段速 5	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5205
22-06	多段速 6	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5206
22-07	多段速 7	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5207
22-08	多段速 8	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5208
22-09	多段速 9	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5209
22-10	多段速 10	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520A
22-11	多段速 11	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520B
22-12	多段速 12	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520C
22-13	多段速 13	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520D
22-14	多段速 14	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520E
22-15	多段速 15	-100.0%~100.0%	0.0%	○ 0x520F
22-16	第 0 段指令源	0: 参数 22-00 给定; 1: AI1 5: PID 6: 预置频率给定 (UP/DOWN 可修改)	0	● 0x5210
22-17	PLC 运行方式	0: 单次运行结束停机 1: 单次运行结束保持终值 2: 一直循环	0	○ 0x5211
22-18	PLC 掉电记忆选择	个位 0: 掉电不记忆 1. 掉电记忆 十位 0: 停机不记忆 1. 停机记忆	00	● 0x5212
22-19	PLC 第 0 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5213
22-20	PLC 第 1 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5214
22-21	PLC 第 2 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5215

## 简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
22-22	PLC 第 3 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5216
22-23	PLC 第 4 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5217
22-24	PLC 第 5 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5218
22-25	PLC 第 6 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5219
22-26	PLC 第 7 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521A
22-27	PLC 第 8 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521B
22-28	PLC 第 9 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521C
22-29	PLC 第 10 运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521D
22-30	PLC 第 11 段运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521E
22-31	PLC 第 12 段运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x521F
22-32	PLC 第 13 段运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5220
22-33	PLC 第 14 段运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5221
22-34	PLC 第 15 段运行时间	0.0s (h) ~6553.5s (h)	0.0 s	○ 0x5222
22-35	PLC 运行时间	0: s (秒) 1: h (小时)	0	○ 0x5223
22-36	第 0 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5224
22-37	第 0 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5225
22-38	第 1 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5226
22-39	第 1 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5227

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
22-40	第 2 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5228
22-41	第 2 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5229
22-42	第 3 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522A
22-43	第 3 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522B
22-44	第 4 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522C
22-45	第 4 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522D
22-46	第 5 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522E
22-47	第 5 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x522F
22-48	第 6 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5230
22-49	第 6 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5231
22-50	第 7 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5232
22-51	第 7 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5233
22-52	第 8 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5234
22-53	第 8 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5235
22-54	第 9 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5236
22-55	第 9 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5237
22-56	第 10 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5238
22-57	第 10 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x5239
22-58	第 11 段加速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x523A
22-59	第 11 段减速时间	0.01s~65000s	机型确定	○ 0x523B

## 简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
22-60	第 12 段 加速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x523C
22-61	第 12 段 减速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x523D
22-62	第 13 段 加速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x523E
22-63	第 13 段 减速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x523F
22-64	第 14 段 加速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x5240
22-65	第 14 段 减速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x5241
22-66	第 15 段 加速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x5242
22-67	第 15 段 减速时间	0.01s~65000s	机型 确定	○ 0x5243
<b>23 组 摆频、定长和计数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
23-00	摆幅设定 方式	0: 相对于中心频率 1: 相对于最大频率	0	○ 0x5300
23-01	摆频幅度	0.0%~100.0%	0.0%	○ 0x5301
23-02	突跳频率 幅度	0.0%~50.0%	0.0%	○ 0x5302
23-03	摆频周期	0.1s~3000.0s	10.0s	○ 0x5303
23-04	三角波上 升时间系 数	0.1%~100.0%	50.0s	○ 0x5304
23-05	设定长度	0m~65535m	1000m	○ 0x5305
23-06	实际长度	0m~65535m	0m	○ 0x5306
23-07	每米脉冲 数	0.1~6553.5	100.0	○ 0x5307
23-08	设定计数 值	1~65535	1000	○ 0x5308
23-09	指定计数 值	1~65535	1000	○ 0x5309

30 组 故障保护设定参数				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
30-00	电机过载保护选择	0: 禁止 1: 允许	1	○ 0x6000
30-01	电机过载保护增益	0.20~10.00	1.00	○ 0x6001
30-02	电机过载预警系数	50%~100%	80%	○ 0x6002
30-03	过压失速增益	0%~100%	10%	○ 0x6003
30-04	过电压失速保护电压	120%~150%	130%	○ 0x6004
30-05	过流失速增益	0~100	20	○ 0x6005
30-06	过电流失速保护电流	100%~200%	150%	○ 0x6006
30-07	变频器过压点	200.0V~2500.0V	机型确定	○ 0x6007
30-08	变频器欠压点	50.0%~150.0%	100.0%	○ 0x6008
30-09	制动单元使用率	0% ~ 100%	100%	○ 0x6009
30-10	上电对地短路保护选择	0-无效;1-有效	1	○ 0x600A
30-11	输入缺相保护选择	0: 不保护 1: 保护	1	○ 0x600B
30-12	输出缺相保护选择	0: 不保护 1: 保护	1	○ 0x600C
30-13	快速限流功能选择	0: 无效 1: 有效	0	○ 0x600D
30-14	掉载保护使能	0-不使能; 1-1-使能	1	○ 0x600E
30-15	掉载检测水平	0.0~100.0%	1.0%	○ 0x600F
30-16	掉载检测时间	0.0~60.0s	1.0s	○ 0x6010
30-17	过速度检测值	0.0%~50.0% (最大频率)	20.0%	○ 0x6011

简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
30-18	过速度检测时间	0.0s~60.0s	1.0s	○ 0x6012
30-19	速度偏差过大检测值	0.0%~50.0% (最大频率)	20.0%	○ 0x6013
30-20	速度偏差过大检测时间	0.0s~60.0s	5.0s	○ 0x6014
30-21	瞬时停电动作选择	0: 无效 1: 减速 2: 减速停机	0	○ 0x6015
30-22	瞬时停电电压回升判断时间	0.00s~100.00s	0.00s	○ 0x6016
30-23	瞬时停电动作判断电压	60.0%~100.0% (标准母线电压)	100.0%	○ 0x6017
30-24	瞬停动作暂停判断电压	60.0%~100.0% (标准母线电压)	100.0%	○ 0x6018
30-25	故障自动复位次数	0~99	0	○ 0x6019
30-26	故障自动复位期间故障继电器动作选择	0: 不动作 1: 动作	0	○ 0x601A
30-27	故障自动复位间隔时间	0.1s~100.0s	1.0s	○ 0x601B
30-28	电机温度传感器类型	0: 无温度传感器 1: PT100 2: PT1000	0	○ 0x601C
30-29	电机过热保护阈值	0℃~200℃	140℃	○ 0x601D
30-30	电机过热预警阈值	0℃~200℃	120℃	○ 0x601E
30-31	故障保护动作选择 1	个位: 电机过载 0: 自由停车 1: 按停机方式停机 2: 继续运行 十位: 输入缺相 百位: 输出缺相 千位: 外部故障 万位: 通讯异常	00000	○ 0x601F

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
30-32	故障保护动作选择 2	个位：编码器/PG 卡异常 0：自由停车 十位：参数读写异常 0：自由停车 1：按停机方式停机 百位：保留 千位：电机过热 万位：运行时间到达	00000	○ 0x6020
30-33	故障保护动作选择 3	个位：用户自定义故障 1 0：自由停车 1：按停机方式停机 2：继续运行 十位：用户自定义故障 2 0：自由停车 1：按停机方式停机 2：继续运行 百位：上电时间到达 0：自由停车 1：按停机方式停机 2：继续运行 千位：掉载 0：自由停车 1：减速停车 2：减速到电机额定频率的 7%继续运行，不掉载时自动恢复到设定频率运行 万位：运行时 PID 反馈丢失 0：自由停车 1：按停机方式停机 2：继续运行	00000	○ 0x6021
30-34	故障保护动作选择 4	个位：速度偏差过大 0：自由停车 1：按停机方式停机 2：继续运行 十位：电机超速度	00	○ 0x6022
30-35	故障时继续运行频率选择	0：以当前的运行频率运行 1：以设定频率运行 2：以上限频率运行 3：以下限频率运行 4：以异常备用频率运行	0	○ 0x6023
30-36	异常备用频率	0.1%~100.0% (100.0%对应最大频率)	1.0%	○ 0x6024

## 简易参数

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
30-38	故障复位1	0-65535	65535	○ 0x6025
30-39	故障复位2	0-65535	65535	○ 0x6026
30-40	故障清零间隔	0.0-3600.0s	10.0	○ 0x6027
30-42	制动单元起始电压调整	50%~150%	100	○ 0x6028
<b>31 组 故障诊断参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
31-00	第一次故障类型	Er.***	-	※ 0x6100
31-01	第二次故障类型	Er.***	-	※ 0x6101
31-02	第三次故障类型(最近一次)	Er.***	-	※ 0x6102
31-03	最近一次故障时频率	Er.***	-	※ 0x6103
31-04	最近一次故障时电流	Er.***	-	※ 0x6104
31-05	最近一次故障时母线电压	Er.***	-	※ 0x6105
31-06	最近一次故障时输入端子	Er.***	-	※ 0x6106
31-07	最近一次故障时输出端子	Er.***	-	※ 0x6107
31-08	最近一次故障时变频器状态	Er.***	-	※ 0x6108
31-09	最近一次故障上电时间	Er.***	-	※ 0x6109



参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
31-10	最近一次故障运行时间	Er.***	-	※ 0x610A
31-11	第二次故障时频率	Er.***	-	※ 0x610B
31-12	第二次故障时电流	Er.***	-	※ 0x610C
31-13	第二次故障时母线电压	Er.***	-	※ 0x610D
31-14	第二次故障时输入端子	Er.***	-	※ 0x610E
31-15	第二次故障时输出端子	Er.***	-	※ 0x610F
31-16	第二次故障时变频器状态	Er.***	-	※ 0x6110
31-17	第二次故障上电时间	Er.***	-	※ 0x6111
31-18	第二次故障运行时间	Er.***	-	※ 0x6112
31-19	第一次故障时频率	Er.***	-	※ 0x6113
31-20	第一次故障时电流	Er.***	-	※ 0x6114
31-21	第一次故障时母线电压	Er.***	-	※ 0x6115
31-22	第一次故障时输入端子	Er.***	-	※ 0x6116
31-23	第一次故障时输出端子	Er.***	-	※ 0x6117
31-24	第一次故障时变频器状态	Er.***	-	※ 0x6118

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
31-25	第一次故障上电时间	Er.***	-	※ 0x6119
31-26	第一次故障运行时间	Er.***	-	※ 0x611A
<b>32 组 显示参数</b>				
参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
32-00	LED 显示参数 1	LED 显示参数 1 0-不参与显示,1-参与显示 个位: 运行频率 (Hz) 十位: 设定频率 (Hz) 百位: 母线电压 (V) 千位: 输出电压 (V) 万位: 输出电流 (A)	11111	○ 0x6200
32-01	LED 显示参数 2	LED 显示参数 2 0-不参与显示,1-参与显示 个位: 输出功率 (kW) 十位: 输出转矩 (%) 百位: DI 输入状态 千位: DO 输出状态 万位: AI 电压 (V)	00000	○ 0x6201
32-02	LED 显示参数 3	LED 显示参数 3 0-不参与显示,1-参与显示 百位: 计数值 千位: 长度值 万位: 负载速度显示	00000	○ 0x6202
32-03	LED 显示参数 4	LED 显示参数 4 0-不参与显示,1-参与显示 个位: PID 设定 十位: PID 反馈值 百位: PLC 阶段 千位: HDI 输入脉冲频率 (kHz) 万位: 运行频率 2 (Hz)	00000	○ 0x6203
32-04	LED 显示参数 5	LED 显示参数 5 个位: 剩余运行时间 十位: AI 校正前电压 (V) 万位: 线速度	00000	○ 0x6204

参数	名称	功能描述	默认值	属性/通讯地址
32-05	LED 显示参数 6	LED 显示参数 6 个位：当前上电时间 (Hour) 十位：当前运行时间 (Min) 百位：散热器温度显示 (°C) 千位：通讯设定值 万位：编码器反馈速度 (Hz)	00100	○ 0x6205
32-06	LED 显示参数 7	LED 显示参数 7 个位：主频率 X 显示 (Hz) 十位：辅频率 Y 显示 (Hz) 百位、千位、万位：保留	00	○ 0x6206
32-12	负载速度显示系数	0.0001~6.5000	1.0000	○ 0x620C
32-13	负载速度显示小数点位数	0: 0 位小数位 1: 1 位小数位 2: 2 位小数位 3: 3 位小数位	1	○ 0x620D
32-14	散热器温度	0°C~100°C	-	※ 0x620E
32-15	累积上电时间	0~65535h	-	※ 0x620F
32-16	累积运行时间	0~65535h	-	※ 0x6210
32-17	累积耗电量	0~65535 度	-	※ 0x6211
32-18	用户密码	保留		
32-19	代理商密码	保留		