

9 附录

9.1 附录一：功能参数简表

- “●”：表示该参数在变频器运行状态时，可更改；
- “○”：表示该参数在变频器运行状态时，不可更改；
- “×”：表示该参数只能读，不能更改；
- “-”：表示该参数为“厂家参数”，仅限于厂家设置；
- “※”：表示该参数与变频器的型号有关；

基本参数组

功能 号码	功能名称	设定值范围及定义	出厂 设定	属 性	参见 页	通讯 编码
E-00	控制方式	0: 无 PG 矢量控制 1: V/F 控制	1	○	70	100H
E-01	运行命令给定通道选择	0: 键盘控制 1: 端子控制 2: RS485 通讯端口控制	0	○	70	101H
E-02	频率给定主通道选择	0: 键盘数字设定 1: 键盘电位器 2: 端子 VS1 电压信号, 0~10V 3: 端子 AS 电流信号, 4~20mA 4: 端子 VS2 电压信号-10~10V 5: 端子脉冲信号 6: RS485 通讯端口 7: 上升、下降控制 8: 普通 PID 运行 9: 恒压 PID 控制 10: 程序运行 11: 摆频运行 12: 端子选择	1	○	70	102H
E-03	频率给定辅助通道选择	0: 键盘数字设定 1: 键盘电位器 2: 端子 VS1 电压信号, 0~10V 3: 端子 AS 电流信号, 4~20mA 4: 端子 VS2 电压信号, -10~10V 5: 端子脉冲信号 6: RS485 通讯端口 7: 上升、下降控制 8: 普通 PID 运行 9: 恒压 PID 控制 10: 程序运行	0	○	72	103H
E-04	频率给定通道增益	0.01~5.00	1.00	○	73	104H

E-05	频率给定通道组合方式	0: 主通道有效, 辅通道无效 1: 辅通道有效, 主通道无效 2: 两通道任意非零值有效, 主通道优先 3: 主通道 + (K×辅助通道) 4: 主通道 - (K×辅助通道) 5: MAX[主通道, (K×辅助通道)] 6: MIN[主通道, (K×辅助通道)] 7: 辅助通道+(K×主通道) 8: 辅助通道-(K×主通道) 9: MAX[ (K×主通道), 辅助通道] 10: MIN[ (K×主通道), 辅助通道]	0	○	73	105H
E-06	键盘第一行监视选择	0: 给定频率 1: 输出频率 2: 输出电流 3: 输入电压 4: 输出电压	0	●	74	106H
E-07	键盘第二行监视选择	5: 机械速度 6: PID 给定量 7: PID 反馈量	1	●	74	107H
E-08	键盘 REV/JOG 键功能选择	0: 反转 1: 点动	0	●	74	108H
E-09	最大频率	0.01~600.00Hz	50.00Hz	○	74	109H
E-10	上限频率	下限频率~最大频率	50.00Hz	●	74	10AH
E-11	下限频率	0.00~上限频率	0.00Hz	●	74	10BH
E-12	下限频率运行模式	0: 停止 1: 按下限频率运行	1	●	74	10CH
E-13	加速时间 1	0.1~6500.0s	※	●	75	10DH
E-14	减速时间 1	0.1~6500.0s	※	●	75	10EH
E-15	加、减速方式	<b>LED 个位: 加减速方式</b> 0: 直线 1: S 曲线 <b>LED 十位: 加减速时间基准</b> 0: 电机额定频率 1: 最大频率 <b>LED 百位: 等距离停车功能</b> 0: 无效 1: 开启 <b>LED 千位: 过励磁减速功能</b> 0: 无效 1: 开启	0000	●	76	10FH
E-16	键盘数字给定频率	下限频率~上限频率	50.00Hz	●	77	110H
E-17	V/F 模式	0: 恒转矩曲线 1: 降转矩曲线 1 (1.5 次) 2: 降转矩曲线 2 (1.7 次) 3: 降转矩曲线 3 (2.0 次) 4: 自定义曲线	0	○	77	111H

E-18	转矩提升	0.0%~25.0%	※	●	77	112H
E-19	滤波时间常数	0.01~99.99	※	●	78	113H
E-20	载波频率	0.7KHz~15.0KHz	※	●	78	114H
E-21	载波特性	<b>LED 个位: 载波与输出频率关联设置</b> 0: 输出频率关联无效 1: 输出频率关联有效 <b>LED 十位: 载波温度关联设置</b> 0: 模块温度关联无效 1: 模块温度关联有效 <b>LED 百位: PWM 方式选择</b> 0: 固定 PWM 方式 1: 随机 PWM 方式 1 2: 随机 PWM 方式 2 <b>LED 千位: 震荡抑制使能</b> 0: 震荡抑制功能无效 1: 震荡抑制功能有效	1010	●	79	115H
E-22	V/F 转差补偿	0%~200%	100%	○	79	116H
E-23	节能模式选择	<b>LED 个位: 自动节能选择</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 十位: V/F 转差补偿</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 百位: 保留</b> <b>LED 千位: 过调制使能</b> 0: 允许过调制 1: 禁止过调制	1000	○	80	117H
E-24	电压自动调节功能	0: 无效 1: 全程有效 2: 仅减速时无效	2	●	80	118H
E-25	点动频率	0.50Hz ~ 上限频率	5.00Hz	●	81	119H
E-26	点动加速时间	0.1~6500.0s	2.0s	●	81	11AH
E-27	点动减速时间	0.1~6500.0s	2.0s	●	81	11BH
E-28	启动频率	0.00~60.00Hz	0.50Hz	○	81	11CH
E-29	启动频率持续时间	0.0~20.0s	0.0s	○	81	11DH
E-30	启动选择	<b>LED 个位: 启动方式选择</b> 0: 由启动频率启动 1: 先直流制动再从启动频率启动 2: 转速跟踪再启动 <b>LED 十位: 保留</b> <b>LED 百位: 转速追踪方向</b> 0: 只在运行方向搜索 1: 双向搜索 <b>LED 千位: 转速追踪方式</b> 0: 软件追踪 1: 硬件追踪	※000	○	81	11EH

E-31	停电再启动选择	0: 无效 1: 有效	0	●	82	11FH
E-32	停电再启动等待时间	0.0~10.0s	0.5s	●	82	120H
E-33	自由停止频率	0.00~60.00Hz	0.00Hz	●	83	121H
E-34	停机方式	0: 减速停机 1: 自由停机	0	●	83	122H
E-35	直流制动电流	0~100%	50%	●	83	123H
E-36	停止时直流制动时间	0.0~30.0s	0.0s	●	83	124H
E-37	停止时直流制动起始频率	0.00~60.00Hz	0.00Hz	●	83	125H
E-38	启动时直流制动时间	0.0~10.0s	0.0s	●	83	126H
E-39	跳跃频率 1	0.00~600.0Hz (Fmax)	0.00Hz	●	84	127H
E-40	跳跃频率 2	0.00~600.0Hz (Fmax)	0.00Hz	●	84	128H
E-41	跳跃频率 3	0.00~600.0Hz (Fmax)	0.00Hz	●	84	129H
E-42	跳跃频率范围	0.00~5.00Hz	0.00Hz	●	84	12AH
E-43	故障自恢复次数	0: 关闭 1~3: 开启	0	●	84	12BH
E-44	故障自恢复等待时间	0.1~20.0s	1.0s	●	84	12CH
E-45	暖机时间	0.0~6500s	0.0s	●	85	12DH
E-46	运行方向选择	0: 与默认方向一致 1: 与默认方向相反 2: 禁止反向运行	0	○	85	12EH
E-47	正反转死区时间	0.0~10.0s	0.0s	●	85	12FH
E-48	冷却风扇运转选择	0: 变频器上电后风扇运转 1: 停机与温度相关, 运行即运转 2: 停机风扇停止, 运行与温度相关	※	●	86	130H
E-49	变频器保护方式选择	<b>LED 个位: 减速过电压保护选择</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 十位: 输出缺相保护选择</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 百位: 输入缺相保护选择</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 千位: 逆变器过载过温保护方式选择</b> 0: 自由停机 1: 电流限幅运行	0※11	●	86	131H
E-50	电子热敏系数设定值	30%~120% (小于 30 该功能无效)	0%	●	87	132H
E-51	失速保护电流限幅值	100%~250%	160 G 100 D	●	87	133H
E-52	减速过压抑制母线电压值	105~160%	138%	●	88	134H
E-53	能耗制动动作电压值	105~160%	130%	●	88	135H
E-54	能耗制动动作比率	0~100%	100%	●	88	136H
E-55	母线欠压保护值	60~90%	65%	●	88	137H

E-56	保留				88	138H
E-57	保留				88	139H
E-58	保留				88	13AH
E-59	转速显示比例系数	0.1~2000.0%	100.0%	●	88	13BH
E-60	变频器输出电压比	50~110%	100%	○	89	13CH
E-61	G/P 机型设定	0: G 型机 1: P 型机	0	○	89	13DH
E-62	转速跟踪稳定时间	0.200~10.000s	0.600s	●	89	13EH
E-63	参数更改保护	0: 所有参数可更改 1: 仅键盘数字设定可更改 2: 所有参数禁止更改	0	●	89	13FH
E-64	参数初始化	0: 无操作 1: 恢复出厂设定值 2: 清除故障记录 3: 变频器参数值传至键盘并保存 4: 键盘保存的参数值传至变频器	0	○	89	140H
E-65	厂家密码	0~9999	0	●	90	141H
E-66	键盘显示	<b>LED 个位: 信息查询</b> 0: 无操作 1: 状态监控查询 <b>LED 十位: 显示选择</b> 0: 中文 1: 英文	0	●	90	142H
E-67	干扰抑制选择	<b>LED 个位: 过电压干扰抑制</b> 0: 无效 1: 有效 <b>LED 十位: SC 干扰抑制</b> 0: 无效 1: SC 干扰抑制 1 2: SC 干扰抑制 2 <b>LED 百位: 过电流干扰抑制</b> 0: 无效 1: 过电流干扰抑制 1 2: 过电流干扰抑制 2 <b>LED 千位: 减速过流抑制</b> 0: 无效 1: 有效 2: 过流降频功能有效	0001	●	93	143H

## 外部端子参数

功能码号	功能名称	设定值范围及定义	出厂设定	属性	参见页	通讯编码
F-01	输入信号选择 1 (X1)	0: 无效 1: 正转点动运行 2: 反转点动运行 3: 自由停车 4: 故障复位	27	○	94	201H

F-02	输入信号选择 2 (X2)	5: 多段速度控制 1 6: 多段速度控制 2 7: 多段速度控制 3 8: 多段速度控制 4 9: 上升/下降运行频率递增 UP 10: 上升/下降运行频率递减 DW 11: 三线式运行控制	28	○	94	202H
F-03	输入信号选择 3 (X3)	12: PID 控制取消 13: 外部故障报警 14: 加减速时间选择端 1	1	○	94	203H
F-04	输入信号选择 4 (X4)	15: 加减速时间选择端 2 16: 频率设定通道选择端子 1 17: 频率设定通道选择端子 2 18: 频率设定通道选择端子 3	2	○	94	204H
F-05	输入信号选择 5 (X5)	19: 频率设定通道选择端子 4 20: 程序运行暂停 21: 程序运行重启 22: 定时器触发端子 23: 定时器清零端子	3	○	94	205H
F-06	输入信号选择 6 (X6)	24: 计数器清零端子 25: 计数器时钟输入端子 26: 端子通道命令优先选择 27: 正转运行 28: 反转运行	4	○	94	206H
F-07	输入信号动作方式选择	<b>LED 个位: 自由停机端子恢复方式</b> 0: 断开后恢复原指令, 有转速追踪 1: 断开后不恢复原指令 2: 断开后恢复原指令, 无转速追踪 <b>LED 十位: 上升/下降端子控制起始频率设置</b> 0: 运行后即以 UP/DW 端子调节 1: 先运行至上次停机时瞬时频率, 再进行 UP/DW 调节 2: 先运行至预置频率 [F-70], 再进行 UP/DW 调节 <b>LED 百位: 键盘 STOP/RESET 键有效范围选择</b> 0: 仅键盘控制时有效 1: 所有控制方式有效 <b>LED 千位: 故障复位后端子运行方式选择</b> 0: 端子控制可直接开机 1: 端子控制先停机才可开机	0001	○	95	207H

F-08	端子运转控制方式选择	<b>LED 个位：端子控制方式</b> 0：标准运转控制 1：二线式运转控制 2：三线式运转控制 1 3：三线式运转控制 2 4：三线式运转控制 3 5：三线式运转控制 4 <b>LED 十位：保留</b> <b>LED 百位：保留</b> <b>LED 千位：保留</b>	0000	○	96	208H
F-09	1 段速度设定 1X	0.00Hz～上限频率	30.00Hz	●	98	209H
F-10	2 段速度设定 2X		25.00Hz	●	98	20AH
F-11	3 段速度设定 3X		40.00Hz	●	98	20BH
F-12	4 段速度设定 4X		50.00Hz	●	99	20CH
F-13	5 段速度设定 5X		50.00Hz	●	99	20DH
F-14	6 段速度设定 6X		40.00Hz	●	99	20EH
F-15	7 段速度设定 7X		25.00Hz	●	99	20FH
F-16	8 段速度设定 8X		10.00Hz	●	99	210H
F-17	保留				99	211H
F-18	保留				99	212H
F-19	转速追踪速度	0.1～10.0%	0.2%	○	99	213H
F-20	电压恢复时间	0.10s～10.00s	0.60s	○	99	214H
F-21	转速追踪动作电流	10%～200%	120%	○	99	215H
F-22	降频加速时间	0.1～6500.0s	2.0s	●	100	216H
F-23	降频减速时间	0.1～6500.0s	0.3s	●	100	217H
F-24	加速时间 2	0.1～6500.0s	※	●	100	218H
F-25	减速时间 2		※	●	100	219H
F-26	加速时间 3		※	●	100	21AH
F-27	减速时间 3		※	●	100	21BH
F-28	加速时间 4		※	●	100	21CH
F-29	减速时间 4		※	●	100	21DH
F-30	继电器输出端子 TA、TB、TC	0：零频率（待机状态） 1：故障跳脱警报 1(故障自恢复期间报警) 2：故障跳脱警报 2(故障自恢复期间不报警) 3：频率到达 4：频率水平检测信号 5：运转中 6：反转运行	1	●	101	21EH

F-31	输出端子 Y1	7: 变频器欠电压 8: 过载预警报警 9: 输出频率到达上限频率 10: 输出频率到达下限频率 11: 外部故障停机 12: 定时器时间到 13: 计数器到达最大值 14: 计数器到达设定值 15: PID 反馈量上限报警 16: PID 反馈量下限报警	4	●	101	21FH
F-32	输出端子 Y2	17: 传感器断线 18: 程序运行循环周期完成 19: 程序运行阶段运行完成 20: 能耗制动过程中 21: 输出端子外部控制 22: 故障跳脱警报 3(故障自恢复期间报警, 包括 LU1 故障)	7	●	101	220H
F-33	频率到达检出幅度	0.00~50.00Hz	1.00Hz	●	102	221H
F-34	输出频率水平检测	0.00~600.0Hz	30.00Hz	●	102	222H
F-35	输出频率水平检测延迟时间	0.0~20.0s	0.0s	●	102	223H
F-36	过载预警报警水平	50~200%	150%	●	102	224H
F-37	过载预警报警延迟时间	0.0~20.0s	1.0s	●	102	225H
F-38	定时器设定值	1~65000s	1s	●	103	226H
F-39	计数器最大值	1~65000	1000	●	103	227H
F-40	计数器设定值	1~计数器最大值	100	●	103	228H
F-41	VS1 端子输入电压下限	0.00V~ [F-42]	0.50V	●	103	229H
F-42	VS1 端子输入电压上限	[F-41] ~10.00V	9.50V	●	103	22AH
F-43	VS1 端子输入电压增益	0.01~5.00	1.00	●	103	22BH
F-44	VS2 端子输入电压下限	-10.0V ~ [F-45]	0.5V	●	104	22CH
F-45	VS2 端子输入电压上限	[F-44] ~10.0V	9.5V	●	104	22DH
F-46	VS2 端子输入电压增益	0.01~5.00	1.00	●	104	22EH
F-47	VS2 端子输入零点偏置	-1.00V~1.00V	0.00V	●	104	22FH
F-48	VS2 端子输入双极性调节及方向控制	0: 双极性调节及方向控制无效 1: 双极性调节及方向控制有效 2: 双极性有效但方向控制无效	0	●	104	230H
F-49	VS2 端子输入双极性控制零点滞环宽度	0.00V~3.00V	0.20V	●	104	231H
F-50	AS 端子输入电流下限	0.00mA~ [F-51]	4.20mA	●	105	232H
F-51	AS 端子输入电流上限	[F-50] ~20.0mA	19.50mA	●	105	233H
F-52	AS 端子输入电流增益	0.01~5.00	1.00	●	105	234H
F-53	脉冲输入频率下限	0.00KHz~ [F-54]	0.00KHz	●	106	235H
F-54	脉冲输入频率上限	[F-53] ~50.00KHz	10.00KHz	●	106	236H



F-55	脉冲输入频率增益	0.01~5.00	1.00	●	106	237H
F-56	输入下限对应设定频率	0.00Hz ~ [F-57]	0.00Hz	●	106	238H
F-57	输入上限对应设定频率	[F-56] ~ 最大频率	50.00Hz	●	106	239H
F-58	输入信号特性选择	<b>LED 个位：VS1 输入特性选择</b> 0：正特性 1：负特性 <b>LED 十位：AS 输入特性选择</b> 0：正特性 1：负特性 <b>LED 百位：VS2 输入特性选择</b> 0：正特性 1：负特性 <b>LED 千位：脉冲输入特性选择</b> 0：正特性 1：负特性	0000	●	106	23AH
F-59	端子模拟输入滤波时间常数	0.01~5.00	0.50	●	107	23BH
F-60	输出端子(A01)选择	0：输出信号关闭 1：输出频率/转速 2：输出电流 3：给定频率/转速	1	●	107	23CH
F-61	输出端子(A02)选择	4：PID 给定量 5：PID 反馈量 6：直流母线电压 7：输出电压	3	●	107	23DH
F-62	模拟量输出方式选择	<b>LED 个位：A02 输出信号选择</b> 0：频率脉冲输出 1：0~20mA 2：4~20mA 3：0~10V <b>LED 十位：A01 输出信号选择</b> 0：0~10V 1：0~20mA 2：4~20mA <b>LED 百位：保留</b> <b>LED 千位：保留</b>	0003	●	108	23EH
F-63	(A01)输出信号增益	25%~200%	100%	●	108	23FH
F-64	(A02)输出信号增益	25%~500%	100%	●	108	240H
F-65	(A01)输出信号零点调整	-10.0%~10.0%	0.0%	●	108	241H
F-66	(A02)输出信号零点调整	-10.0%~10.0%	0.0%	●	108	242H
F-67	键盘电位器输入下限电压	0.00V ~ [F-68]	0.20V	●	108	243H
F-68	键盘电位器输入上限电压	[F-67] ~ 5.50V	4.80V	●	108	244H
F-69	键盘电位器增益	0.00~5.00	1.00	●	108	245H
F-70	UP/DW 端子预置频率	0.00Hz~上限频率	0.00Hz	●	109	246H
F-71	UP/DW 掉电记忆频率	0.00Hz~上限频率	0.00Hz	○	109	247H

## 专用功能参数

功能 码号	功能名称	设定值范围及定义	出厂 设定	属 性	参见 页	通讯 编码
H-01	自设定电压 V1	0.0% ~ [H-03]	3.0%	○	109	301H
H-02	自设定频率 F1	0.0Hz~ [H-04]	1.00Hz	○	109	302H
H-03	自设定电压 V2	[H-01~H-05]	28.0%	○	109	303H
H-04	自设定频率 F2	[H-02~H-06]	10.00Hz	○	109	304H
H-05	自设定电压 V3	[H-03~H-07]	55.0%	○	109	305H
H-06	自设定频率 F3	[H-04~H-08]	25.00Hz	○	109	306H
H-07	自设定电压 V4	[H-05~H-09]	80.0%	○	109	307H
H-08	自设定频率 F4	[H-06~H-10]	37.50Hz	○	109	308H
H-09	自设定电压 V5	[H-07] ~100.0%	100.0%	○	109	309H
H-10	自设定频率 F5	[H-08] ~最大频率	50.00Hz	○	109	30AH
H-11	PID 输出特性	0: 正特性 1: 负特性	0	○	110	30BH
H-12	PID 控制器给定信号源	0: 键盘电位器 1: PID 键盘数字给定 2: 外部端子 VS1: 0~10V 3: 外部端子 AS: 4~20mA 4: 外部端子 VS2 (双极性失效) 5: 外部脉冲信号 6: RS485 端口给定	1	○	111	30CH
H-13	PID 控制器反馈信号源	0: 外部端子 VS1: 0~10V 1: 外部端子 AS: 4~20mA 2: 外部端子 VS2 (双极性失效) 3: 外部脉冲信号	1	○	111	30DH
H-14	PID 预置频率	0.00Hz~上限频率	0.00Hz	○	111	30EH
H-15	PID 预置频率运行时间	0.0~6500.0s	0.0s	●	111	30FH
H-16	PID 键盘数字给定	0.0~100.0%	50.0%	●	111	310H
H-17	反馈通道增益	0.01~5.00	1.00	●	112	311H
H-18	传感器最大量程	1.0~100.0	100.0	●	112	312H
H-19	比例增益 P	0.1~100.0	20.0	●	112	313H
H-20	积分时间 I	0.1~100.0s	2.0s	●	112	314H
H-21	微分增益 D	0.0~10.0	0.0	●	112	315H
H-22	采样周期	0.01~60.00s	0.10s	●	112	316H
H-23	PID 控制偏差极限	0.0~20.0%	0.0%	●	112	317H
H-24	启动阈值	0.0%~睡眠阈值	0.0%	●	113	318H
H-25	睡眠阈值	启动阈值~100.0%	100.0%	●	113	319H
H-26	报警上限值	报警下限值~100.0%	100.0%	●	113	31AH
H-27	报警下限值	0.0%~报警上限值	0.0%	●	113	31BH

H-28	传感器断线检测值	0.0~20.0%	0.0%	●	113	31CH
H-29	传感器断线报警运行选择	0: 继续运行      1: 停机	0	●	113	31DH
H-30	上限限定值	下限限定值~100.0%	100.0%	●	114	31EH
H-31	下限限定值	0.0%~上限限定值	0.0%	●	114	31FH
H-32	程序运行方式	0: 单循环 (以秒计时) 1: 连续循环 (以秒计时) 2: 单循环, 连续运行 (以秒计时) 3: 单循环 (以分计时) 4: 连续循环 (以分计时) 5: 单循环, 连续运行 (以分计时)	0	○	114	320H
H-33	程序运行断点恢复方式选择	0: 以第1段速度运行 1: 以中断时运行频率重新计时运行 2: 以中断时运行频率剩余时间运行	0	○	115	321H
H-34	程序运行状态掉电存储选择	0: 掉电不存储 1: 掉电存储	0	○	115	322H
H-35	1 段速度方向及加减速时间	0: 正转; 加速时间 1/减速时间 1 1: 正转; 加速时间 2/减速时间 2 2: 正转; 加速时间 3/减速时间 3 3: 正转; 加速时间 4/减速时间 4 4: 反转; 加速时间 1/减速时间 1 5: 反转; 加速时间 2/减速时间 2 6: 反转; 加速时间 3/减速时间 3 7: 反转; 加速时间 4/减速时间 4	0	●	116	323H
H-36	2 段速度方向及加减速时间		1	●	116	324H
H-37	3 段速度方向及加减速时间		2	●	116	325H
H-38	4 段速度方向及加减速时间		3	●	116	326H
H-39	5 段速度方向及加减速时间		4	●	116	327H
H-40	6 段速度方向及加减速时间		5	●	116	328H
H-41	7 段速度方向及加减速时间		6	●	116	329H
H-42	8 段速度方向及加减速时间		7	●	116	32AH
H-43	1 段速度运行时间 T1	0.0~6000s (min)	10.0	●	116	32BH
H-44	2 段速度运行时间 T2		10.0	●	116	32CH
H-45	3 段速度运行时间 T3		10.0	●	116	32DH
H-46	4 段速度运行时间 T4		10.0	●	116	32EH
H-47	5 段速度运行时间 T5		10.0	●	116	32FH
H-48	6 段速度运行时间 T6		10.0	●	116	330H
H-49	7 段速度运行时间 T7		10.0	●	116	331H
H-50	8 段速度运行时间 T8		10.0	●	116	332H
H-51	摆频运行差频 $\Delta f$	0.00~20.00Hz	2.00Hz	●	116	333H
H-52	电机额定功率	0.4~1100.0KW	※	○	117	334H
H-53	电机额定频率	0.00~600.00Hz	50.00Hz	○	117	335H
H-54	电机额定转速	0~18000RPM	※	○	117	336H
H-55	电机额定电压	0~1500V	※	○	117	337H

H-56	电机额定电流	0.1~1000.0A	※	○	117	338H
H-57	电机空载电流	0.01~650.00A	※	○	117	339H
H-58	电机定子电阻	0.001~65.000Ω	※	○	117	33AH
H-59	电机转子电阻	0.001~65.000Ω	※	●	117	33BH
H-60	电机定转子电感	0.1~6500.0mH	※	●	117	33CH
H-61	电机定转子互感	0.1~6500.0mH	※	●	117	33DH
H-62	电机参数自整定选择	0:无操作 1:旋转型自学习 2:静止型自学习	0	○	117	33EH
H-63	电机磁饱和系数 1	0~9999	※	●	118	33FH
H-64	电机磁饱和系数 2	0~9999	※	●	118	340H
H-65	电机磁饱和系数 3	0~9999	※	●	118	341H
H-66	联动主站设置	0:本机作联动从站 1:主站方式 1 2:主站方式 2	0	●	118	342H
H-67	本机地址	1~247	1	●	118	343H
H-68	数据格式	0:无校验 (N, 8, 1) 1:偶校验 (E, 8, 1) 2:奇校验 (O, 8, 1) 3:无校验 (N, 8, 2)	3	○	118	344H
H-69	波特率	0:1200bps 1:2400bps 2:4800bps 3:9600bps 4:19200bps 5:38400bps	3	○	119	345H
H-70	通讯设定频率比率	0.00~20.00	1.00	●	119	346H
H-71	通讯超时时间	0.0~6500.0s	10.0s	●	119	347H
H-72	RS485 通讯断线动作模式	<b>LED 个位: RS485 通讯断线动作模式</b> 0:报故障并自由停机 1:不报故障继续运行 2:不报故障停机 <b>LED 十位: 通讯写操作模式</b> 0:写操作回复 1:写操作不回复 <b>LED 百位: 保留</b> <b>LED 千位: 保留</b>	0001	●	119	348H
H-73	应答延时	0.000~1.000s	0.005s	●	119	349H
H-74	瞬停减速动作电压下限	0%~瞬停减速动作电压上限	20%	●	120	34AH
H-75	瞬停减速动作电压上限	0%~200%	90%	●	120	34BH
H-76	瞬停减速增益	0.01~10.00	2.00	●	120	34CH
H-77	电压恢复稳定时间	0.0~100.0s	2.0s	●	120	34DH
H-78	转矩补偿上限	0.00~60.00%	50.00%	●	120	34EH
H-79	输出端子外部控制	0~9999	0	●	120	34FH
H-80	保留				120	350H