5 功能参数一览表

5.1 表中符号说明

× ---- 参数在运行过程中不能修改

○ ---- 参数在运行过程中可以修改

* ---- 只读参数,不可修改

5.2 功能参数一览表

F0 --基本运行功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F0.00	频率输入通道选择	0：键盘模拟电位器设定 1：操作键盘数字设定 2：端子 UP/DOWN 调节设定频率(掉电或停机存储) 3：串行口给定 4：VCI 模拟设定（VCI-GND） 5：CCI 模拟设定（CCI-GND） 6：保留 7：端子脉冲（PULSE）设定频率 8：组合设定 9：端子 UP/DOWN 调节设定频率(掉电或停机不存储)	1	1	○
F0.01	频率数字设定	下限频率～上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F0.02	运行命令通道选择	0：操作键盘运行控制 1：端子运行命令控制(操作键盘 STOP 命令无效) 2：端子运行命令控制(操作键盘 STOP 命令有效) 3：串行口运行命令控制(操作键盘 STOP 命令无效) 4：串行口运行命令控制(操作键盘 STOP 命令有效)	1	0	○
F0.03	运转方向设定	个位：0：正转，1：反转 十位：0：允许反向运转 1：禁止反向运转 百位：面板 REV/JOG 键选择 0：作反转命令键 1：作点动按键	1	100	○
F0.04	加减速方式选择	0：直线加减速方式 1：S 曲线加减速方式	1	0	×
F0.05	S 曲线起始段时间	10.0（%）－50.0（%）（加减速时间） F0.05+F0.06≤90（%）	0.1(%)	20.0(%)	○
F0.06	S 曲线上升段时间	10.0（%）－70.0（%）（加减速时间） F0.05+F0.06≤90（%）	0.1(%)	60.0(%)	○

F0.07	加减速时间单位	0：秒 1：分	1	0	×
F0.08	加速时间 1	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F0.09	减速时间 1	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F0.10	上限频率	下限频率－400.00Hz	0.01Hz	50.00Hz	×
F0.11	下限频率	0.00－上限频率	0.01Hz	0.00Hz	×
F0.12	下限频率运行模式	0：按下限频率运行 1：停机	1	0	×
F0.13	转矩提升方式	0：手动 1：自动	1	0	○
F0.14	转矩提升	0.0－20.0（％）	0.1(%)	4.0(%)	○
F0.15	V/F 曲线设定	0：恒转矩曲线 1：递减转矩曲线 1（2.0 次幂） 2：递减转矩曲线 2（1.7 次幂） 3：递减转矩曲线 3（1.2 次幂）	1	0	×
F0.16	G/P 机型设置	0：G 型机 1：P 型机	1	0	×

F1 --起动、停机、制动功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F1.00	起动运行方式	0：从起动频率起动 1：先制动再从起动频率起动 2：保留	1	0	×
F1.01	起动频率	0.0－10.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	○
F1.02	起动频率持续时间	0.0－20.0S	0.1s	0.0s	○
F1.03	零频直流制动电压	0－15（％）	1	0	○
F1.04	零频直流制动时间	0.0－20.0S	0.1s	0.0s	○
F1.05	停机方式	0：减速停机 1：自由停机 2：减速＋直流制动停机	1	0	×
F1.06	停机时直流制动起始频率	0.0－15.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	○
F1.07	停机时直流制动时间	0.0－20.0s	0.1s	0.0s	○
F1.08	停机时直流制动电压	0－15（％）	1	0	○

F2 --辅助运行功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F2.00	模拟滤波时间常数	0.00－30.00s	0.01s	0.20s	○
F2.01	正反转死区时间	0.0－3600.0s	0.1s	0.1s	○
F2.02	自动节能运行	0：不动作 1：动作	1	0	×
F2.03	AVR 功能	0：不动作 1：一直动作 2：仅减速时不动作	1	0	×
F2.04	转差频率补偿	0～150(％)0-没有转差频率补偿	1	0	×
F2.05	载波频率	2－15.0K	0.1K	机型确定	×
F2.06	点动运行频率	0.10－50.00Hz	0.01Hz	5.00Hz	○
F2.07	点动加速时间	0.1－60.0s	0.1s	20.0s	○
F2.08	点动减速时间	0.1－60.0s	0.1s	20.0s	○
F2.09	频率输入通道组合	0：VCI＋CCI 1：VCI－CCI 2：保留 3：保留 4：保留 5：保留 6：外部脉冲给定＋CCI 7：外部脉冲给定－CCI 8：保留 9：保留 10：保留 11：保留 12：保留 13：VCI，CCI 任意非零值有效，VCI 优先 14：保留 15：485+CCI 16：485-CCI 17：485+VCI 18：485-VCI 19：485+键盘模拟电位器 20：485-键盘模拟电位器 21：VCI+键盘模拟电位器 22：VCI-键盘模拟电位器 23：CCI+键盘模拟电位器 24：CCI-键盘模拟电位器 25：保留 26：保留 27：保留 28：保留	1	0	×

F2.10	主从机通信频率给定比例	0－500（%）	1(%)	100(%)	○
F2.11	LED 显示控制 1	0000-1111 个位：运行时间 0：不显示 1：显示 十位：累计时间 0：不显示 1：显示 百位：输入端子 0：不显示 1：显示 千位：输出端子 0：不显示 1：显示	1	1111	○
F2.12	LED 显示控制 2	0000-1111 个位：模拟输入 VCI 0：不显示 1：显示 十位：保留 百位：模拟输入 CCI 0：不显示 1：显示 千位：外部脉冲输入 0：不显示 1：显示	1	1111	○
F2.13	参数操作控制	LED 个位： 0：全部参数允许被修改 1：除了本参数，其它所有参数都不允许修改 2：除了 F0.01 和本参数，其他所有参数都不允许修改 LED 十位： 0：不动作 1：恢复出厂值 2：清除历史故障记录 LED 百位： 0：全锁定 1：除 STOP 键外全锁定 2：除▲▼、STOP 键外全锁定 3：除 RUN、STOP 键外全锁定 4：除 SHIFT、STOP 键外全锁定	1	0	×

F2.14	通讯配置	LED 个位：波特率选择 0：1200BPS 1：2400BPS 2：4800BPS 3：9600BPS 4：19200BPS 5：38400BPS LED 十位：数据格式 0：1－8－1 格式，无校验 1：1－8－1 格式，偶校验 2：1－8－1 格式，奇校验	1	03	×
F2.15	本机地址	0－127，127 为广播地址，此变频器设置为 127 时，变频器只接收不发送， 0 为主机地址	1	1	×
F2.16	通讯超时检出时间	0.0－1000.0s	0.1s	0.0s	×
F2.17	本机应答延时	0－1000ms	1ms	5ms	×
F2.18	加速时间 2	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.19	减速时间 2	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.20	加速时间 3	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.21	减速时间 3	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.22	加速时间 4	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.23	减速时间 4	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.24	加速时间 5	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.25	减速时间 5	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.26	加速时间 6	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.27	减速时间 6	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.28	加速时间 7	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.29	减速时间 7	0.1－6000.0	0.1	20.0	○
F2.30	多段频率 1	下限频率－上限频率	0.01Hz	5.00Hz	○
F2.31	多段频率 2	下限频率－上限频率	0.01Hz	10.00Hz	○
F2.32	多段频率 3	下限频率－上限频率	0.01Hz	20.00Hz	○
F2.33	多段频率 4	下限频率－上限频率	0.01Hz	30.00Hz	○
F2.34	多段频率 5	下限频率－上限频率	0.01Hz	40.00Hz	○
F2.35	多段频率 6	下限频率－上限频率	0.01Hz	45.00Hz	○
F2.36	多段频率 7	下限频率－上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F2.37	多段频率 8	下限频率－上限频率	0.01Hz	5.00Hz	○
F2.38	多段频率 9	下限频率－上限频率	0.01Hz	10.00Hz	○
F2.39	多段频率 10	下限频率－上限频率	0.01Hz	20.00Hz	○
F2.40	多段频率 11	下限频率－上限频率	0.01Hz	30.00Hz	○
F2.41	多段频率 12	下限频率－上限频率	0.01Hz	40.00Hz	○
F2.42	多段频率 13	下限频率－上限频率	0.01Hz	45.00Hz	○

F2.43	多段频率 14	下限频率－上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F2.44	多段频率 15	下限频率－上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F2.45	跳跃频率 1	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.46	跳跃频率 1 范围	0.00－30.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.47	跳跃频率 2	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.48	跳跃频率 2 范围	0.00－30.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.49	跳跃频率 3	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.50	跳跃频率 3 范围	0.00－30.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	×
F2.51	设定运行时间	0－65535 小时	1	0	○
F2.52	运行时间累计	0－65535 小时	1	0	*
F2.53	485 通信帧格式选择	0：一帧为 14 字节或者 18 字节的 ASCII 1：一帧为 8 字节或者 10 字节的十六进制,原先应答不变 2：一帧为 8 字节或者 10 字节的十六进制,12 命令无应答 3：一帧为 8 字节或者 10 字节的十六进制,14 命令无应答 4：一帧为 8 字节或者 10 字节的十六进制,12 和 14 命令都无应答	1	0	×

F3 --闭环运行功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F3.00	闭环运行控制选择	0：闭环运行控制无效 1：PID 闭环运行控制有效 2：保留	1	0	×
F3.01	给定通道选择	0：数字给定 1：VCI 模拟 0－10V 电压给定 2：CCI 模拟给定 3：键盘模拟电位器给定	1	1	○
F3.02	反馈通道选择	0：VCI 模拟输入电压 0－10V 1：CCI 模拟输入 2：VCI+CCI 3：VCI-CCI 4：Min｛VCI，CCI｝ 5：Max｛VCI，CCI｝ 6：脉冲反馈	1	1	○
F3.03	给定量数字设定	0.00－10.00V	0.01	0.00	○
F3.04	最小给定量	0.0－最大给定量；相对于 10.00V 的百分比	0.1(%)	0.0(%)	○
F3.05	最小给定量对应反馈量	0.0(%)－100.0(%)	0.1(%)	0.0(%)	○
F3.06	最大给定量	最小给定量－100.0（%）	0.1(%)	100.0(%)	○
F3.07	最大给定量对应反馈量	0.0%－100.0（%）	0.1(%)	100.0(%)	○

F3.08	比例增益 Kp	0.000－9.999	0.001	0.050	○
F3.09	积分增益 Ki	0.000－9.999	0.001	0.050	○
F3.10	微分增益	0.000－9.999	0.001	0.050	○
F3.11	采样周期 T	0.01－1.00s	0.01s	0.10s	○
F3.12	偏差极限	0.0－20.0(％)相对于 10.00V 的百分比	0.1(%)	2.0(%)	○
F3.13	积分分离 PID 阈值	0.0－100.0(%)	0.1(%)	100.0(%)	○
F3.14	闭环预置频率	0-上限频率	0.01Hz	0.00Hz	○
F3.15	闭环预置频率保持时间	0.0－6000s	0.1s	0.0s	○
F3.16	睡眠阀值	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.01Hz	○
F3.17	苏醒阈值	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.01Hz	○
F3.18	休眠延时时间	0.0－6000.0s	0.1	0.0	○
F3.19	苏醒延迟时间	0.0－6000.0s	0.1	0.0	○
F3.20	选择恒压供水模式	0：选择变频器 OC 做一拖一的供水模式 1：选择恒压供水机板做一拖一的供水模式 2：选择恒压供水机板做一拖二的供水模式 3：选择恒压供水机板做一拖三的供水模式	1	0	×
F3.21	远程压力表量程	0.000－9.999Mpa	0.001	1.000	○
F3.22	加减泵时的上限频率和下限频率允许偏差	0.0－100.0％	0.1	0.0	○
F3.23	泵切换判断时间	0.0－999.9S	0.1	300.0	○
F3.24	电磁开关切换延迟时间	0.1－10.0S	0.1	0.5	○
F3.25	自动切换时间间隔	0000－9999 分钟	1	0000	×
F3.26	供水监控参数显示	0：C-11, C-12 显示 VCI,CCI 的电压值 1：C-11, C-12 显示 PID 给定压力和反馈压力	1	0	○
F3.27	闭环调节特性	0：正作用 1：反作用		0	○
F3.28	LED 初始监控参数选择	0：设定频率 1：输出频率 2：输出电流 3：输出电压 4：直流母线电压 5：电机转速 6：散热器温度 7：运行时间 8：累计运行时间 9：输入端子状态 10：输出端子状态 11：模拟输入 VCI/PID 给定		1	○

		12：模拟输入 CCI/PID 反馈 13：保留 14：外部脉冲输入			
F3.29	零频制动起始频率	0.00Hz—15.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	○
F3.30	故障继电器 TA，TB TC 功能选择	0：变频器运行中（RUN） 1：频率到达信号（FAR） 2：频率水平检出信号（FDT1） 3：保留 4：过载预报警信号（OL） 5：输出频率达到上限（FHL） 6：输出频率达到下限（FLL） 7：变频器欠压封锁停机中(LU) 8：外部故障停机（EXT） 9：变频器零转速运行中 10：PLC 运行过程中 11：简易 PLC 阶段运转完成 12：PLC 运行一个周期结束 13：保留 14：变频器运行准备完成(RDY) 15：变频器故障 16：摆频上下限限制 17：内部计数器终值到达 18：内部计数器指定值到达 19：设定运行时间到达 20：内部定时器定时到达 21：保留 22：保留 23：保留 24：保留		15	○
F3.31	VCI 模拟输入增益	0~800%		100	○

F4 --简易 PLC 功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F4.00	简易 PLC 运行设置	LED 个位： 0：不动作 1：单循环后停机 2：单循环后保持最终值 3：连续循环 LED 十位： 0：从第一段重新开始 1：从中断时刻的阶段频率继续运行 LED 百位：PLC 运行时间单位 0：秒 1：分	1	000	×
F4.01	阶段 1 设置	000－621 LED 个位：频率设置 0：多段频率 i (i=1~7) 1：频率由 F0.00 功能码决定 LED 十位：运转方向选择 0：正转 1：反转 2：由运转指令确定 LED 百位：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 4：加减速时间 5 5：加减速时间 6 6：加减速时间 7	1	000	○
F4.02	阶段 1 运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○
F4.03	阶段 2 设置	000－621	1	000	○
F4.04	阶段 2 运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○
F4.05	阶段 3 设置	000－621	1	000	○
F4.06	阶段 3 运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○
F4.07	阶段 4 设置	000－621	1	000	○
F4.08	阶段 4 运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○
F4.09	阶段 5 设置	000－621	1	000	○
F4.10	阶段 5 运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○

F4.11	阶段 6 设置	000－621	1	000	○
F4.12	阶段6运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○
F4.13	阶段 7 设置	000－621	1	000	○
F4.14	阶段7运行时间	0－6000.0	0.1	10.0	○

F5 --端子相关功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F5.00	输入端子 X1 功能选择	0：控制端闲置 1：多段速控制端子 1 2：多段速控制端子 2 3：多段速控制端子 3 4：多段速控制端子 4 5：外部正转点动控制 6：外部反转点动控制 7：加减速时间选择端子 1 8：加减速时间选择端子 2 9：加减速时间选择端子 3 10：外部设备故障输入 11：外部复位输入 12：自由停车输入 13：外部停机指令 14：停机直流制动输入指令 DB 15：变频器运行禁止 16：频率递增控制（UP） 17：频率递减控制（DOWN） 18：加减速禁止指令 19：三线式运转控制 20：闭环失效 21：PLC 失效 22：简易 PLC 暂停运行控制 23：PLC 停机状态复位 24：频率给定通道选择 1 25：频率给定通道选择 2 26：频率给定通道选择 3 27：频率切换至 CCI 28：命令切换至端子 29：运行命令通道选择 1 30：运行命令通道选择 2 31：运行命令通道选择 3	1	0	×

		32：摆频投入 33：外部中断输入 34：内部计数器清零端 35：内部计数器触发端 36：内部定时器清零端 37：内部定时器触发端 38：脉冲频率输入（仅对 X5 有效） 39：保留 40：保留 41：保留 42：保留			
F5.01	输入端子 X2 功能选择	同上			×
F5.02	输入端子 X3 功能选择	同上			×
F5.03	输入端子 X4 功能选择	同上			×
F5.04	输入端子 X5 功能选择	同上			×
F5.05	保留				
F5.06	保留				
F5.07	保留				
F5.08	FWD/REV 运转模式选择	0：两线控制模式 1 1：两线控制模式 2 2：三线控制模式 1 3：三线控制模式 2	1	0	×
F5.09	UP/DOWN 速率	0.01－99.99Hz/s	0.01Hz/s	1.00Hz/s	○
F5.10	开路集电级输出端 OC 输出设定	0：变频器运转中（RUN） 1：频率到达信号（FAR） 2：频率水平检出信号（FDT1） 3：保留 4：过载预报警信号（OL） 5：输出频率达到上限（FHL） 6：输出频率达到下限（FLL） 7：变频器欠压封锁停机中(LU) 8：外部故障停机（EXT） 9：变频器零转速运行中 10：PLC 运行过程中 11：简易 PLC 阶段运转完成 12：PLC 运行一个周期结束 13：保留 14：变频器运行准备完成(RDY) 15：变频器故障 16：摆频上下限限制 17：内部计数器终值到达	1	0	×

		18：内部计数器指定值到达 18：设定运行时间到达 20：内部定时器到达 21：保留 22：保留 23：保留 24：保留			
F5.11	保留				
F5.12	保留				
F5.13	保留				
F5.14	频率到达(FAR)检出幅度	0.00－50.00Hz	0.01Hz	5.00Hz	○
F5.15	FDT1(频率水平)电平	0.00－上限频率	0.01Hz	10.00Hz	○
F5.16	FDT1 滞后	0.00－50.00Hz	0.01Hz	1.00Hz	○
F5.17	模拟输出(AO)选择	0：输出频率(0－上限频率) 1：设定频率(0－上限频率) 2：输出电流(0－2×额定电流) 3：输出电压(0－1.2×负载电机额定电压) 4：母线电压(0－800V) 5：PID 给定(0.00－10.00V) 6：PID 反馈(0.00－10.00V) 7：保留 8：保留 9：保留	1	0	○
F5.18	模拟输出(AO)增益	0.00－2.00	0.01	1.00	○
F5.19	模拟输出(AO)偏置	0.00－10.00V	0.01	0.00	○
F5.20	保留				
F5.21	保留				
F5.22	保留				
F5.23	DO 端子输出功能选择	同 F5.17	1	0	○
F5.24	DO 最大脉冲输出频率	0.1－20.0(最大 20KHz)DO 口最大输出脉冲频率对应着 F5.23 选择的最大值	0.1KHz	10.0	○
F5.25	设定内部计数值到达给定	0--9999	1	0	○
F5.26	指定内部计数值到达给定	0---9999	1	0	○
F5.27	内部定时器定时设置	0.1－6000.0s	0.1	60.0	○

F6 --摆频专用功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F6.00	摆频功能选择	0：不使用摆频功能 1：使用摆频功能	1	0	×
F6.01	摆频运行方式	LED 个位：投入方式 0：自动投入方式 1：端子手动投入方式 LED 十位： 0：变摆幅 1：固定摆幅 注意：摆频中心频率输入通道由 F0.00 功能参数设定。	1	00	×
F6.02	摆频幅值	0.0－50.0(%)	0.1(%)	0.0(%)	○
F6.03	突跳频率	0.0－50.0(%)	0.1(%)	0.0(%)	○
F6.04	摆频周期	0.1－999.9s	0.1s	10.0s	○
F6.05	三角波上升时间	0.0－98(%)(摆频周期)	0.1(%)	50.0(%)	○
F6.06	摆频预制频率	0.00－400.00Hz	0.01Hz	0.00Hz	○
F6.07	摆频预制频率等待时间	0.0－6000s	0.1s	0.0s	○

F7 --频率给定功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F7.00	VCI 最小给定	0.00－F7.02	0.01V	0.00V	○
F7.01	VCI 最小给定对应频率	0.00－上限频率	0.01Hz	0.00Hz	○
F7.02	VCI 最大给定	0.00－10.00V	0.01V	9.9V	○
F7.03	VCI 最大给定对应频率	0.00－上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F7.04	CCI 最小给定	0.00－F7.06	0.01V	0.00V	○
F7.05	CCI 最小给定对应频率	0.00－上限频率	0.01Hz	0.00Hz	○
F7.06	CCI 最大给定	0.00－10.00V	0.01V	9.9V	○
F7.07	CCI 最大给定对应频率	0.00－上限频率	0.01Hz	50.00Hz	○
F7.08	保留				
F7.09	保留				
F7.10	保留				
F7.11	保留				
F7.12	保留				
F7.13	PULSE 最大输入脉冲	0.1－20.0K	0.1K	10.0K	○
F7.14	PULSE 最小给定	0.0－F7.16(PULSE 最大给定)	0.1K	0.0K	○

F7.15	PULSE 最小给定对应频率	0.00－上限频率	0.01 Hz	0.00 Hz	○
F7.16	PULSE 最大给定	F7.14(PULSE 最小给定)－F7.13(最大输入脉冲)	0.1K	10.0K	○
F7.17	PULSE 最大给定对应频率	0.00－上限频率	0.01 Hz	50.00Hz	○

F8 –电动机与矢量控制参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F8.00	保留				
F8.01	电机额定电压	1－480V	1V	根据机型确定	×
F8.02	电机额定电流	0.1－999.9A	0.1A	根据机型确定	×
F8.03	电机额定频率	1.00－400.0Hz	0.01Hz	根据机型确定	×
F8.04	电机额定转速	1－9999r/min	1r/min	根据机型确定	×
F8.05	电机极数	2-14	2	根据机型确定	×
F8.06	电机额定功率	0.1－999.9KW	0.1	根据机型确定	×
F8.07	保留				
F8.08	保留				
F8.09	保留				
F8.10	保留				
F8.11	保留				
F8.12	保留				
F8.13	保留				
F8.14	保留				
F8.15	保留				
F8.16	频率防抖偏差	0.00—2.00Hz	0.01Hz	0.20Hz	○
F8.17	保留				

F9 --保护相关功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
F9.00	保留				
F9.01	故障自恢复次数	0－10 0 表示无自动复位功能 注：过载和过热没有自动复位功能	1	0	×
F9.02	故障自恢复间隔时间	0.5－20.0S	0.1S	5.0S	×
F9.03	电机过载保护方式选择	0：不动作 1：变频器封锁输出	1	1	×
F9.04	电机过载保护系数	20.0-120.0（%）	0.1(%)	100.0(%)	×
F9.05	过载预报警检出水平	20％－200（%）	1(%)	130(%)	○
F9.06	过载预报警延迟时间	0.0－20.0s	0.1s	5.0s	○
F9.07	过压失速选择	0：禁止 1：允许	1	1	×
F9.08	失速过压点	120-150（%）	1(%)	140(%)	○
F9.09	自动限流水平	110－200（%）	1(%)	150(%)	×
F9.10	限流时频率下降率	0.00－99.99Hz/s	0.01Hz/s	10.00Hz/s	○
F9.11	自动限流动作选择	0：恒速无效 1：恒速有效 注：加减速总有效	1	0	×

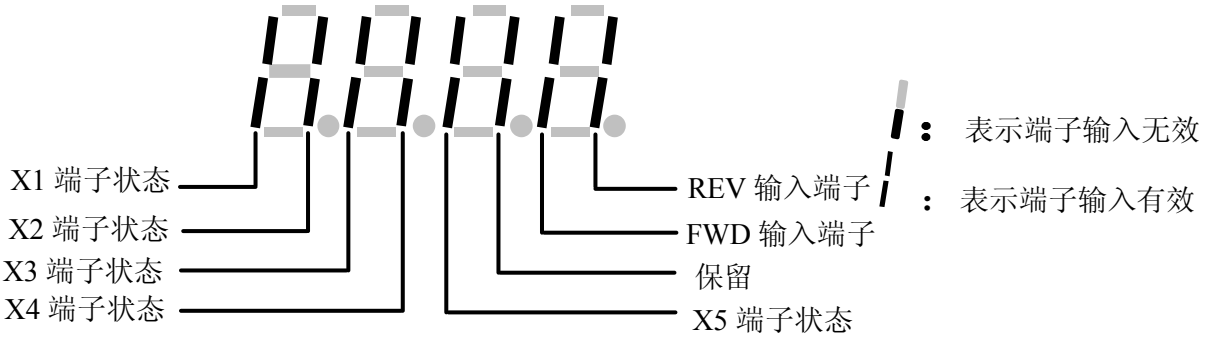
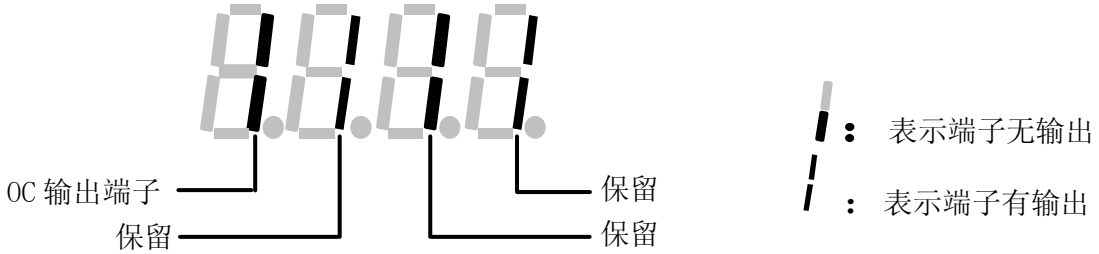
Fd --故障记录功能参数组					
功能码	名称	说明	最小单位	出厂设定	更改
Fd.00	前一次故障记录	前一次故障记录	1	0	*
Fd.01	前二次故障记录	前二次故障记录	1	0	*
Fd.02	前三次故障记录	前三次故障记录	1	0	*
Fd.03	前四次故障记录	前四次故障记录	1	0	*
Fd.04	前五次故障记录	前五次故障记录	1	0	*
Fd.05	前六次故障记录	前六次故障记录	1	0	*
Fd.06	前一次故障时的设定频率	前一次故障时的设定频率	0.01Hz	0	*
Fd.07	前一次故障时的输出频率	前一次故障时的输出频率	0.01Hz	0	*
Fd.08	前一次故障时的输出电流	前一次故障时的输出电流	0.1A	0	*
Fd.09	前一次故障时的输出电压	前一次故障时的输出电压	1V	0	*
Fd.10	前一次故障时的直流母线电压	前一次故障时的直流母线电压	1V	0	*
Fd.11	前一次故障时的负载电机速度	前一次故障时的电机速度	1(r/m)	0	*
Fd.12	前一次故障时的模块温度	前一次故障时的模块温度	1℃	0	*

Fd.13	前一次故障时的输入端子状态	前一次故障时的输入端子状态		0	*
Fd.14	前一次故障时的累计运行时间	前一次故障时的累计运行时间		0	*

FF --密码和厂家功能参数组					
功能码	名称	设定范围	最小单位	出厂设定	更改
FF.00	用户密码	0000－9999	1	0000	×
FF.01	厂家密码	0000－9999	1	0000	×
FF.02 FF.0X	厂家专用参数				

C --监控功能参数组					
功能码	名称	说明	最小单位	出厂设定	更改
C.00	设定频率	当前的设定频率	0.01HZ		
C.01	输出频率	当前的运行频率	0.01HZ		*
C.02	输出电流	当前输出电流的有效值	0.1A		*
C.03	输出电压	当前输出电压的有效值	1V		*
C.04	直流母线电压	当前直流母线电压	1V		*
C.05	负载电机速度	输出频率与负载电机速度校正因子的乘积	1（r/m）		*
C.06	模块温度	IGBT 散热器温度	1℃		*
C.07	运行时间	变频器上电运行时间	1h		*
C.08	累计运行时间	变频器累计运行时间	1h		*
C.09	输入端子状态	开关量输入端子状态	－－		*
C.10	输出端子状态	开关量输出端子状态	－－		*
C.11	模拟输入 VCI	模拟输入 VCI 的值	V		*
C.12	模拟输入 CCI	模拟输入 CCI 的值	V		*
C.13	保留				
C.14	外部脉冲输入	外部脉冲输入	0.1KHz		*

(1) 输入端子状态对应关系如下：



(2) 输出端子状态对应关系如下：