

SE700 功能代码表 V101

F00	基本参数	F09	时间参数
F01	电机参数	F10	键盘设定参数
F02	矢量控制参数	F11	门功能参数
F03	运行控制参数	F12	保护功能设置参数
F04	楼层参数	F13	测试参数
F05	端子功能参数	F14	电梯功能设置参数
F06	电梯基本参数	F15	平层调整参数
F07	功能选择参数	F16	用户参数
F08	增强功能参数		

F00 组 基本参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F00.00	控制方式	1: 闭环矢量 2: V/F 方式	1
F00.01	命令源选择	0: 操作面板控制 1: 距离控制	1
F00.02	面板运行速度	0.050 ~ F00.04	0.050

F00.03	运行速度	0.250 ~ F00.04	1.600
F00.04	额定速度	0.250 ~ 4.000	1.600
F00.05	额定载重	300 ~ 9999	1000
F00.06	最大频率	20.00 ~ 99.00	50.00
F00.07	载波频率	2.0 ~ 10.0	6.0

F01 组 电机参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F01.00	编码器类型选择	0: SIN/COS 型编码器 2: ABZ 型编码器	0
F01.01	额定功率	2.2 ~ 37.0	机型确定
F01.02	额定电压	0 ~ 600	机型确定
F01.03	额定电流	0.00 ~ 77.00	机型确定
F01.04	额定频率	0.00 ~ 99.00	机型确定
F01.05	额定转速	0 ~ 3000	机型确定
F01.06	同步机零点	0.0 ~ 359.9	0

	相位角		
F01.08	同步机接线方式	0 ~ 15	0
F01.09	同步机电流滤波系数	0 ~ 3	0
F01.11	带载、空载调谐、井道自主学习	0: 无操作 1: 带负载调谐 2: 无负载调谐 3: 井道自主学习	0
F01.12	编码器脉冲数	0 ~ 10000	2048
F01.13	断线检测时间	0 ~ 10.0	1.0
F01.14	异步机定子电阻	0.000 ~ 30.000	机型确定
F01.15	异步机转子电阻	0.000 ~ 30.000	机型确定
F01.16	异步机漏感抗	0.00 ~ 300.00	机型确定
F01.17	异步机互感抗	0.1 ~ 3000.0	机型确定
F01.18	异步机空载电流	0.01 ~ 300.00	机型确定
F01.19	Q轴电感(转	0.00 ~ 650.00	3.00

	矩)		
F01.20	D 轴电感 (励磁)	0.00 ~ 650.00	3.00
F01.21	反电动势系数	0 ~ 65535	0
F01.22	同步机定子电阻	0.000 ~ 30.000	0
F01.23	同步机初始角度	0.0 ~ 359.9	0
F01.25	电动机类型	0: 异步电动机 1: 同步电动机	1

F02 组 矢量控制参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F02.00	速度环比例增益 1	0.00 ~ 100.00	5.00
F02.01	速度环积分时间 1	0.000 ~ 30.000	0.020
F02.02	切换频率 1	0.00 ~ F02.05	2.00
F02.03	速度环比例增益 2	0.00 ~ 100.00	4.00
F02.04	速度环积分	0.000 ~	0.050

	时间 2	30.000	
F02.05	切换频率 2	F02.02 ~ F00.06	5.00
F02.06	电流环比例增益	0.00 ~ 10.00	0.40
F02.07	电流环积分增益	0.00 ~ 300.00	10.00
F02.08	转矩上限	0.0 ~ 200.0	150.0
F02.10	电梯运行方向	0 ~ 3	0
F02.11	零伺服电流系数	0.0 ~ 50.0	15.0
F02.12	零伺服速度环 Kp	0.00 ~ 100.00	20.00
F02.13	零伺服速度环 Ti	0.000 ~ 30.000	0.200
F02.16	力矩加速时间	1 ~ 1000	1
F02.17	力矩减速时间	1 ~ 1000	350
F02.18	启动加速时间	0.000 ~ 1.500	0.000

F03 组 运行控制参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F03.00	启动速度	0.000 ~ 0.030	0.000
F03.01	启动保持时间	0.000 ~ 0.500	0
F03.02	加速度	0.200 ~ 1.500	0.600
F03.03	拐点加速时间 1	0.300 ~ 4.000	2.500
F03.04	拐点加速时间 2	0.300 ~ 4.000	2.500
F03.05	减速度	0.200 ~ 1.500	0.600
F03.06	拐点减速时间 1	0.300 ~ 4.000	2.500
F03.07	拐点减速时间 2	0.300 ~ 4.000	2.500
F03.08	特殊减速度	0.200 ~ 1.500	0.900
F03.09	停车距离裕量	0 ~ 90.0	0.0
F03.11	检修运行速度	0.100 ~ 0.630	0.250
F03.12	上 1 级强减位置	0.000 ~ 300.00	0.00
F03.13	下 1 级强减位置	0.000 ~	0.00

	置	300.00	
F03.14	上 2 级强减位 置	0.000 ~ 300.00	0.00
F03.15	下 2 级强减位 置	0.000 ~ 300.00	0.00
F03.16	上 3 级强减位 置	0.00 ~ 300.00	0.00
F03.17	下 3 级强减位 置	0.000 ~ 300.00	0.00
F03.18	开始零速输 出时间	0.000 ~ 1.000	0.200
F03.19	抱闸打开零 速保持时间	0.000 ~ 2.000	0.600
F03.20	结束运行延 时时间	0.000 ~ 1.000	0.300
F03.21	低速返平层 速度	0.080 ~ F03.11	0.100
F03.24	停电救援选 择	0: 无应急救援 1: UPS 供电运 行 2: 48V 蓄电池 运行	0
F03.26	程序功能选	0: 保留 1: 打滑试验功	0

	择	能启动	
--	---	-----	--

F04 组 楼层参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F04.00	平层调整	0 ~ 60	30
F04.01	当前层楼	F06.01 ~ F06.00	1
F04.02	电梯当前位置高位	0 ~ 65535	1
F04.03	电梯当前位置低位	0 ~ 65535	34464
F04.04	平层插板长度 1	0 ~ 65535	0
F04.05	平层插板长度 2	0 ~ 65535	0
F04.06	层高 1 高位	0 ~ 65535	0
F04.07	层高 1 低位	0 ~ 65535	0
F04.08	层高 2 高位	0 ~ 65535	0
F04.09	层高 2 低位	0 ~ 65535	0
F04.10	层高 3 高位	0 ~ 65535	0
F04.11	层高 3 低位	0 ~ 65535	0
F04.12	层高 4 高位	0 ~ 65535	0
F04.13	层高 4 低位	0 ~ 65535	0

F04.14	层高 5 高位	0 ~ 65535	0
F04.15	层高 5 低位	0 ~ 65535	0
F04.16	层高 6 高位	0 ~ 65535	0
F04.17	层高 6 低位	0 ~ 65535	0
F04.18	层高 7 高位	0 ~ 65535	0
F04.19	层高 7 低位	0 ~ 65535	0
F04.20	层高 8 高位	0 ~ 65535	0
F04.21	层高 8 低位	0 ~ 65535	0
F04.22	层高 9 高位	0 ~ 65535	0
F04.23	层高 9 低位	0 ~ 65535	0
F04.24	层高 10 高位	0 ~ 65535	0
层高 11 ~ 层高 37 高低位			
F04.80	层高 38 高位	0 ~ 65535	0
F04.81	层高 38 低位	0 ~ 65535	0
F04.82	层高 39 高位	0 ~ 65535	0
F04.83	层高 39 低位	0 ~ 65535	0

F05 组 端子功能参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F05.00	司机、自动 转换时	3 ~ 200	3

	间		
F05.01	X1 功能选择	00: 无效	33
F05.02	X2 功能选择	01/33: 上平层常开/常闭	35
F05.03	X3 功能选择	02/34: 下平层常开/常闭	34
F05.04	X4 功能选择	03/35: 门区常开/常闭	4
F05.05	X5 功能选择	04/36: 安全回路反馈常开/常闭	5
F05.06	X6 功能选择	05/37: 门锁回路反馈常开/常闭	38
F05.07	X7 功能选择	06/38: 运行接触器反馈常开/常闭	39
F05.08	X8 功能选择	07/39: 抱闸反馈常开/常闭	22
F05.09	X9 功能选择	08/40: 检修信号常开/常闭	40
F05.10	X10 功能选择	09/41: 检修上行常开/常闭	09
F05.11	X11 功能选择	10/42: 检修下行常开/常闭	10
		11/43: 消防信号常开/常闭	

F05.12	X12 功能选择	12/44: 上限位常开/常闭	44
F05.13	X13 功能选择	13/45: 下限位常开/常闭	45
F05.14	X14 功能选择	14/46: 超载常开/常闭 15/47: 满载常开/常闭	48
F05.15	X15 功能选择	16/48: 上 1 级强减常开/常闭	49
F05.16	X16 功能选择	17/49: 下 1 级强减常开/常闭	50
F05.17	X17 功能选择	18/50: 上 2 级强减常开/常闭	51
F05.18	X18 功能选择	19/51: 下 2 级强减常开/常闭	00
F05.19	X19 功能选择	20/52: 上 3 级强减常开/常闭	00
F05.20	X20 功能选择	21/53: 下 3 级强减常开/常闭	00
F05.21	X21 功能选择	23/55: 消防员运行常开/常闭	00
F05.22	X22 功能选择	24/56: 门机 1 光幕常开/常闭	00
F05.23	X23 功能选择	25/57: 门机 2 光幕常开/常闭	00

F05.24	X24 功能选择	27/59: 停电应急运行有效常开/常闭 28/60: 锁梯常开/常闭 30/62: 同步机自锁反馈常开/常闭 67/99: 电机过热常开/常闭 68/100: 地震信号常开/常闭 69/101: 后门禁止常开/常闭 72/104: 消防基站切换常开/常闭 76/108: 门1开门输入 77/109: 门2开门输入	00
F05.25	轿顶输入类型选择	0 ~ 511	320
F05.26	Y1 功能选择	0: 无效 1: 运行接触器 2: 抱闸接触器	1

F05.27	Y2 功能选择	4: 消防到基站 5: 门机 1 开门 6: 门机 1 关门 7: 门机 2 开门	2
F05.28	Y3 功能选择	8: 门机 2 关门 9: 抱闸/运行接触器正常	3
F05.29	Y4 功能选择	10: 故障状态 11: 运行状态 12: 封星接触器	4
F05.30	Y5 功能选择	13: 救援自动切换 14: 一体化正常状态 15: 救援蜂鸣提示 16: 抱闸强激	0
F05.31	Y6 功能选择	17: 上行信号 18: 风扇运行 19: 保留 20: 非门区停车 22: 非服务状态提示	0
F05.32	通讯状态	CANBUS 和 MODBUS 通讯状态监控	—
F05.34	端子状态显示	主控板输入输出端子监控	—
F05.35	端子状	轿顶板及内外召唤板	—

	态显示	输入输出端子监控	
F05.37	X25 功能选择	0: 无效 4: 安全回路信号 5: 门锁回路信号(高压输入检测点, 可复选)	0
F05.38	X26 功能选择		0
F05.39	X27 功能选择		0

F06 组 电梯基本参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F06.00	电梯最高层	F06.01 ~ 40	9
F06.01	电梯最低层	1 ~ F06.00	1
F06.02	泊梯基站	F06.01 ~ F06.00	1
F06.03	消防基站	F06.01 ~ F06.00	1
F06.04	消防基站 2	F06.01 ~ F06.00	1
F06.05	锁梯基站	F06.01 ~ F06.00	1
F06.06	服务层 1	0 ~ 65535	65535
F06.07	服务层 2	0 ~ 65535	65535
F06.08	服务层 3	0 ~ 65535	65535
F06.09	群控数量	1 ~ 2	1

F06.10	电梯编号	1 ~ 2	1
F06.11	救援停靠 基站	1 ~ F06.00	1
F06.12	VIP 层	1 ~ F06.00	1
F06.16	平层感应 器延时	10 ~ 50	14

F07 组 功能选择参数

功能 码	名称	设定范围	缺省 值
F07.00	程序选择	Bit10: 取消返平层 E30	0
F07.01	功能选择	Bit4: 关门到位判断 光幕	0
F07.02	电梯功能 选择	Bit1: 取消返基站校 验 Bit6: 轿顶板照明输 出取反 Bit7: 检修非门区开 门有效 Bit10: 返平层蜂鸣	8448

		<p>器不响</p> <p>Bit11: 超短层非标</p> <p>Bit12: 故障自动复位</p> <p>Bit13: E53 故障自动复位</p> <p>Bit14: 超短层上强迫减速不复位</p> <p>Bit15: 超短层下强迫减速不复位</p>	
F07.03	救援功能选择	<p>Bit0-Bit1: 定向方式 (00: 自动计算方向 01: 负载定向 10: 就近停靠)</p> <p>Bit2: 停靠在基站 (否则就近停靠服务层)</p> <p>Bit4: 启动补偿</p> <p>Bit10: 紧急蜂鸣输</p>	0

		<p>出</p> <p>Bit12: 自溜车转驱动功能</p> <p>Bit13: 自溜车转驱动方式 (0: 时间设定 ,1: 自溜车转驱动速度设定)</p> <p>Bit14: 救援退出方式 (1 : 关门到位退出 ,0: 开门到位退出)</p> <p>Bit15: 自溜车功能选择</p>	
F07.04	消防功能选择	<p>Bit0: 外召消防有效 进入消防员</p> <p>Bit1: 主板消防有效 进入消防员</p>	16456

		<p>Bit3: 检修消防到站 钟输出提示</p> <p>Bit4: 消防多个内选 指令登记</p> <p>Bit6: 持续关门按钮 关门</p> <p>Bit8: 内招指令登记 关门</p> <p>Bit11: 消防员消防 基站退出</p> <p>Bit12: 消防员反开 门不清除内召</p> <p>Bit14: 持续开门按 钮开门</p> <p>Bit15: 消防基站自 动开门</p>	
F07.05	司机功能 选择	<p>Bit0: 进入司机消号</p> <p>Bit1: 不响应外召</p> <p>Bit2: 司机自动转换</p>	0

		<p>Bit3: 点动关门</p> <p>Bit4: 自动关门</p> <p>Bit5: 司机蜂鸣间接提示</p> <p>Bit6: 司机蜂鸣持续提示</p> <p>Bit7: 内召按钮闪烁提示功能选择</p>	
F07.06	VIP 功能选择	<p>Bit0: VIP 外召启动 (VIP 楼层)</p> <p>Bit1: VIP 外召端子启动</p> <p>Bit8: VIP 内召个数限制</p>	0
F07.07	程序控制选择	<p>Bit1: 到站钟夜间取消功能</p>	0
F07.08	程序控制选择 1	<p>Bit0: 残障功能选择</p> <p>Bit1: 软限位功能</p> <p>Bit5: 定时锁梯</p>	0

		<p>Bit7: 内召指令取消方式</p> <p>Bit11: 单门内召辅指令用作残障</p>	
F07.09	程序控制 选择 2	<p>Bit2: 检修强迫减速停车</p> <p>Bit4: 开门延时时间内蜂鸣提示</p> <p>Bit6: 开门延时再次输入取消</p> <p>Bit8: 开门锁梯</p> <p>Bit9: 锁梯有显示</p> <p>Bit10: 司机状态下锁梯</p> <p>Bit12: 开门延时再开门</p> <p>Bit13: 本层内召再开门</p>	0
F07.10	程序控制	Bit0: 开关门到位后	0

	选择 3	延时撤销开关门指令 Bit2: 运行中输出关门 Bit4: 锁梯就近停站	
F07.11	程序功能选择 4	Bit9: 贵宾功能 Bit11: 内召唤删除功能	2048
F07.12	程序功能选择 5	Bit1: 开门到位保持开门 Bit2: 关门到位不输出关门 Bit9: 返平层立即停车	36

F08 组 增强功能参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F08.01	预转矩选择	0: 无效 2: 使用预转矩自动补偿	0

F08.08	防捣乱选择	0 ~ 4	0
--------	-------	-------	---

F09 组 时间参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F09.00	空闲返基站时间	0 ~ 240	10
F09.01	轿顶节能时间	0 ~ 240	2
F09.02	运行时间保护	0 ~ 45	45
F09.03	时钟：年	2000 ~ 2100	当前时间
F09.04	时钟：月	1 ~ 12	当前时间
F09.05	时钟：日	1 ~ 31	当前时间
F09.06	时钟：小时	0 ~ 23	当前时间
F09.07	时钟：分钟	0 ~ 59	当前时间
F09.09	累积运行时间	0 ~ 65535	0

F09.11	运行次数高位	0 ~ 9999	0
F09.12	运行次数低位	0 ~ 9999	0
F09.13	保养天数检测设定	0 ~ 99	0
F09.14	锁梯开始时间	00.00~23.59	0
F09.15	锁梯结束时间	00.00~23.59	0
F09.17	抱闸释放零速保持时间	0.200 ~ 1.500	0.2
F09.18	到站钟输出延时	0 ~ 1000	0

F10 组 键盘设定参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F10.01	软件版本(MCB)	1 ~ 65535	0

F10.02	软件版本 (DSP)	1 ~ 65535	0
F10.03	软件版本 (CTB)	1 ~ 65535	0
F10.04	软件版本 (HCB)	1 ~ 65535	0
F10.05	软件版本 (KEY)	1 ~ 65535	0
F10.06	运行显示	1 ~ 65535	0
F10.07	停机显示	1 ~ 65535	0
F10.08	散热器温 度	0 ~ 100	0
F10.09	当前位置	0~300	0
F10.10	码盘当前 角度	0.0 ~ 359.9	0.0
F10.11	曲线信息	0 ~ 65535	0
F10.12	逻辑信息	0 ~ 134	0
F10.13	设定速度	0.000 ~ 4.000	0
F10.14	反馈速度	0.000 ~ 4.000	0
F10.15	母线电压	0 ~ 999.9	0

F10.16	输出转矩	0 ~ 100	0
F10.17	预转矩电 流	0.0 ~ 200.0	0
F10.18	转矩电流	0.0 ~ 999.9	0
F10.19	输出频率	0.00 ~ 99.99	0
F10.20	输出功率	0.00 ~ 99.99	0
F10.21	输出电压	0.0 ~ 999.9	0
F10.22	输出电流	0.0 ~ 999.9	0
F10.25	输入状态 1	0 ~ 65535	0
F10.26	输入状态 2	0 ~ 65535	0
F10.27	输入状态 3	0 ~ 65535	0
F10.29	输入状态 5	0 ~ 65535	0
F10.30	输出状态 1	0 ~ 65535	0
F10.31	输出状态 2	0 ~ 65535	0
F10.32	系统状态 1	0 ~ 65535	0
F10.33	系统状态 2	0 ~ 65535	0
F10.34	轿厢输入 状态	0 ~ 65535	0
F10.35	轿厢输出 状态	0 ~ 65535	0
F10.36	厅外状态	0 ~ 65535	0
F10.37	外招通讯 状态 1	0 ~ 65535(1 ~ 16 层)	0
F10.38	外招通讯	0 ~	0

	状态 2	65535(17 ~ 32 层)	
F10.39	外招通讯 状态 3	0 65535(33 ~ 40 层)	0
F10.43	外召 JP1 输 入状态	0 ~ 999	0
F10.44	外召 JP2 输 入状态	0 ~ 999	0

F11 组 门功能参数

功能 码	名称	设定范围	缺省 值
F11.00	门机数量	1 ~ 2	1
F11.01	贯通门功 能选择	0 ~ 2	0
F11.02	门机 1 服 务层 1	0 ~ 65535	65535
F11.03	门机 1 服 务层 2	0 ~ 65535	65535
F11.04	门机 1 服 务层 3	0 ~ 65535	65535
F11.05	门机 2 服 务层 1	0 ~ 65535	65535

F11.06	门机 2 服务层 2	0 ~ 65535	65535
F11.07	门机 2 服务层 3	0 ~ 65535	65535
F11.08	开门时间保护	5 ~ 99	10
F11.09	关门时间保护	5 ~ 99	10
F11.10	关门/开门次数	0 ~ 20	0
F11.11	待梯门状态	0: 基站正常关门 1: 基站开门等待 2: 每层开门侯梯	0
F11.12	外招开门保持	1 ~ 1000	5
F11.13	内招开门保持	1 ~ 1000	3
F11.14	基站开门保持	1 ~ 1000	10
F11.15	开门延时时间	10 ~ 1000	30
F11.16	特殊开门保持时间	10 ~ 1000	30

F12 组 保护功能设置参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F12.01	指定故障设置	0 ~ 99	0
F12.02	指定故障	0 ~ 9999	0
F12.03	指定故障子码	0 ~ 65535	0
F12.04	指定故障月日	0 ~ 1231	0
F12.05	指定故障时间	0 ~ 23.59	0
F12.06	指定故障逻辑信息	0 ~ 65535	0
F12.07	指定故障曲线信息	0 ~ 65535	0
F12.08	指定故障设定速度	0.000 ~ 4.000	0
F12.09	指定故障反馈速度	0.000 ~ 4.000	0
F12.10	指定故障母线电压	0 ~ 999.9	0
F12.11	指定故障当前位置	0.0 ~ 300.0	0

F12.12	指定故障输出电流	0.0 ~ 999.9	0
F12.13	指定故障输出频率	0.00~ 99.99	0
F12.14	指定故障转矩电流	0.0 ~ 999.9	0
F12.15	第 1 次故障	0 ~ 9999	0
F12.16	第 1 次子码	0 ~ 65535	0
F12.17	第 1 次月日	0 ~ 1231	0
F12.18	第 1 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.19	第 2 次故障	0 ~ 9999	0
F12.20	第 2 次子码	0 ~ 65535	0
F12.21	第 2 次月日	0 ~ 1231	0
F12.22	第 2 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.23	第 3 次故障	0 ~ 9999	0
F12.24	第 3 次子码	0 ~ 65535	0
F12.25	第 3 次月日	0 ~ 1231	0
F12.26	第 3 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.27	第 4 次故障	0 ~ 9999	0
F12.28	第 4 次子码	0 ~ 65535	0
F12.29	第 4 次月日	0 ~ 1231	0
F12.30	第 4 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.31	第 5 次故障	0 ~ 9999	0
F12.32	第 5 次子码	0 ~ 65535	0

F12.33	第 5 次月日	0 ~ 1231	0
F12.34	第 5 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.35	第 6 次故障	0 ~ 9999	0
F12.36	第 6 次子码	0 ~ 65535	0
F12.37	第 6 次月日	0 ~ 1231	0
F12.38	第 6 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.39	第 7 次故障	0 ~ 9999	0
F12.40	第 7 次子码	0 ~ 65535	0
F12.41	第 7 次月日	0 ~ 1231	0
F12.42	第 7 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.43	第 8 次故障	0 ~ 9999	0
F12.44	第 8 次子码	0 ~ 65535	0
F12.45	第 8 次月日	0 ~ 1231	0
F12.46	第 8 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.47	第 9 次故障	0 ~ 9999	0
F12.48	第 9 次子码	0 ~ 65535	0
F12.49	第 9 次月日	0 ~ 1231	0
F12.50	第 9 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.51	第 10 次故障	0 ~ 9999	0
F12.52	第 10 次子码	0 ~ 65535	0
F12.53	第 10 次月日	0 ~ 1231	0

F12.54	第 10 次时间	0 ~ 23.59	0
F12.55	最后一次故障	0 ~ 9999	0
F12.56	最后一次子码	0 ~ 65535	0
F12.57	最后一次月日	0 ~ 1231	0
F12.58	最后一次时间	0 ~ 23.59	0
F12.59	最后一次逻辑信息	0 ~ 65535	0
F12.60	最后一次曲线信息	0 ~ 65535	0
F12.61	最后一次设定速度	0.000 ~ 4.000	0
F12.62	最后一次反馈速度	0.000 ~ 4.000	0
F12.63	最后一次母线电压	0 ~ 999.9	0
F12.64	最后一次当前位置	0.0 ~ 300.0	0
F12.65	最后一次输出电流	0.0 ~ 999.9	0

F12.66	最后一次输出频率	0.00 ~ 99.99	0
F12.67	最后一次转矩电流	0.0 ~ 999.9	0

F13 组 测试参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F13.00	内召唤登记	0 ~ F06.00	0
F13.01	外召上唤登记	0 ~ F06.00	0
F13.02	外召下唤登记	0 ~ F06.00	0
F13.03	随机运行次数	0 ~ 60000	0
F13.04	外召使能	0: 外召有效, 1: 禁止外召	0
F13.05	开门使能	0: 允许开门, 1: 禁止开门	0
F13.06	超载使能	0: 允许超载, 1: 禁止超载	0
F13.07	限位使能	0: 限位有效, 1: 限位无效	0

F13.08	随机运行间隔	0 ~ 1000	5
F13.13	返平层停车延时	0.00 ~ 2.00	0.00
F13.14	HCB_JP1 输入选择	0: 无效 1/33: 锁梯信号常开/常闭	1
F13.15	HCB_JP2 输入选择	2/34: 消防信号常开/常闭 4/36: 贵宾信号常开/常闭 6/38: 关门按钮输入常开/常闭	2

F14 组 电梯功能设置参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F14.00	集选方式	0: 全集选 1: 下集选 2: 上集选	0
F14.01	楼层 1 显示	前两位为楼层的十位数显示；后两位为楼层的个位数显示。代码与显示对应关系如下：	2001
F14.02	楼层 2 显示		2002
F14.03	楼层 3 显示		2003

	示		
F14.04	楼层 4 显示	00: 显示 “0” 01: 显示 “1”	2004
F14.05	楼层 5 显示	02: 显示 “2” 03: 显示 “3”	2005
F14.06	楼层 6 显示	04: 显示 “4” 05: 显示 “5”	2006
F14.07	楼层 7 显示	06: 显示 “6” 07: 显示 “7”	2007
F14.08	楼层 8 显示	08: 显示 “8” 09: 显示 “9”	2008
F14.09	楼层 9 显示	10: 显示 “A” 11: 显示 “B”	2009
F14.10	楼层 10 显示	12: 显示 “G” 13: 显示 “H”	0100
F14.11	楼层 11 显示	14: 显示 “L” 15: 显示 “M”	0101
F14.12	楼层 12 显示	16: 显示 “P” 17: 显示 “R”	0102
F14.13	楼层 13 显示	18: 显示 “V” 19: 显示 “-”	0103
F14.14	楼层 14 显示	20: 无显示 21: 显示 “12”	0104
F14.15	楼层 15 显示	22: 显示 “13”	0105

	示	23: 显示“23”	
楼层	16 ~ 30 显示		
F14.31	楼层 31 显示		0301
F14.32	楼层 32 显示		0302
F14.33	楼层 33 显示		0303
F14.34	楼层 34 显示		0304
F14.35	楼层 35 显示		0305
F14.36	楼层 36 显示		0306
F14.37	楼层 37 显示		0307
F14.28	楼层 38 显示		0308
F14.39	楼层 39 显示		0309
F14.40	楼层 40 显示		0400

F15 组 平层调整参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F15.00	平层调整模式	0: 无效 1: 开启平层调整	0
F15.01	平层调整记录 1	0 ~ 60060	30030
F15.02	平层调整记录 2	0 ~ 60060	30030
~	~	0 ~ 60060	30030
F15.20	平层调整记录 20	0 ~ 60060	30030

F16 组 用户参数

功能码	名称	设定范围	缺省值
F16.00	用户密码	0: 表示无密码 01 ~ 65535	0
F16.01	参数更新	0: 无效	0

		1: 恢复出厂参数 2: 清除记忆信息	
--	--	------------------------	--

故障对策

故障代码	故障描述	故障原因	处理方法	类别
E02	加速过电流	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 主回路输出接地或短路; ◆ 电机是否进行 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查控制器输出侧, 运行接触器是否正常; ◆ 检查动力线是否有表层破损, 是否有对地短路的可能性。连线是否牢靠; ◆ 检查电机侧接线端是否有铜丝搭地; 	5A

		<p>了参 数调 谐；</p> <p>◆负 载 太大；</p> <p>◆编 码 器信 号 不正 确；</p> <p>◆UPS 运 行反 馈 信 号 是 否 正 常。</p>	<p>检查电机内部是否 短路或搭地；</p> <p>◆检查封星接触器是 否造成控制器输出 短路；</p> <p>◆检查电机参数是否 与铭牌相符；</p> <p>◆重新进行电机参数 自学习；</p> <p>◆检查抱闸报故障前 是否持续张开；检 查是否有机械上的 卡死；</p>	
E03	减 速 过 电 流	<p>◆主回 路输 出接 地或 短路；</p> <p>◆电机 是否</p>	<p>◆检查平衡系数是否 正确；</p> <p>◆检查编码器相关接 线是否正确可靠。</p> <p>异步电机可尝试开 环运行，比较电流，</p>	5A

		<p>进行了参数调谐；</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 负载太大； ◆ 减速曲线太陡； ◆ 编码器信号不正确。 	<p>以判断编码器是否工作正常；</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查编码器每转脉冲数设定是否正确；检查编码器信号是否受干扰；检查编码器走线是否独立穿管，走线距离是否过长；屏蔽层是否单端接地； ◆ 检查编码器安装是否可靠，旋转轴是否与电机轴连接牢靠，高速运行中是否平稳； 	
E04	恒速过电流	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 主回路输出接地或短路； ◆ 电机是否 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查在非 UPS 运行的状态下，是否 UPS 反馈是否有效了；(Err02) 	5A

		<p>进行了参数调谐;</p> <p>◆ 负载太大;</p> <p>◆ 旋转编码器干扰大。</p>	<p>◆ 检查加/减速度是否过大。(Err02、Err03)</p>	
E05	加速过电压	<p>◆ 输入电压过高;</p> <p>◆ 电梯倒拉严重;</p> <p>◆ 制动电阻选择偏大,</p>	<p>◆ 调整输入电压; 观察母线电压是否正常, 运行中是否上升太快;</p> <p>◆ 检查平衡系数;</p> <p>◆ 选择合适制动电阻; 参照第 8 章制动电阻推荐参数表观察是否阻值过大;</p>	5A

		<p>或制 动单 元异 常；</p> <p>◆加 速曲 线太 陡。</p>	<p>◆检查制动电阻接线 是否有破损，是否 有搭地现象，接线 是否牢靠。</p>	
E06	<p>减 速 过 电 压</p>	<p>◆输 入电 压过 高；</p> <p>◆制 动电 阻选 择偏 大， 或制 单异 常；</p> <p>◆减 速</p>		5A

		曲线太陡。		
E07	恒速过电压	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 输入电压过高; ◆ 制动电阻选择偏大, 或制动单元异常。 		5A
E08	维保提醒	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 在设定的时间内, 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 对电梯进行断电维保; ◆ 取消 F09.13 保养天数检测功能; 	5A

		电 梯 没 有 进 行 维 保	◆ 请与代理商或厂家联系。	
E09	欠 电 压 故 障	◆ 输入电源瞬间停电； ◆ 输入电压过低； ◆ 驱动控制板异常。	◆ 排除外部电源问题；检查是否有运行中电源断开的情况； ◆ 检查所有电源输入线接线桩头是否连接牢靠； ◆ 请与代理商或厂家联系。	5A
E10	驱 动 器 过 载	◆ 抱闸回路异常； ◆ 负载过大； ◆ 编码	◆ 检查抱闸回路，供电电源； ◆ 减小负载； ◆ 检查编码器反馈信号及设定是否正确，同步电机编码	4A

		<p>器 反 馈 信 号 是 否 正 常；</p> <p>◆ 电 机 参 数 是 否 正 确；</p> <p>◆ 检 查 电 机 动 力 线。</p>	<p>器初始角度是否正 确；</p> <p>◆ 检查电机相关参 数，并调谐；</p> <p>◆ 检查电机相关动力 线。</p> <p>（参见 Err02 处理方 法）</p>	
E11	电 机 过 载	<p>◆ 抱 闸 回 路 异 常；</p> <p>◆ 负 载 过 大。</p>	<p>◆ 适当调整参数；</p> <p>◆ 参见 Err10。</p>	3A
E12	输 入 侧	<p>◆ 输 入 电 源 不 对 称；</p>	<p>◆ 检查输入侧三相电 源是否平衡，电源 电压是否正常，调</p>	4A

	缺相	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 驱动控制板异常。 	<ul style="list-style-type: none"> 整输入电源； ◆ 请与代理商或厂家联系。 	
E13	输出侧缺相	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 主回路输出接线松动； ◆ 电机损坏。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查连线； ◆ 检查输出侧接触器是否正常； ◆ 排除电机故障。 	4A
E14	模块过热	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 环境温度过高； ◆ 风扇损坏； ◆ 风道堵塞。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 降低环境温度； ◆ 清理风道； ◆ 更换风扇； ◆ 检查控制器的安装空间距离是否符合第三章要求。 	5A
E15	输出	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 制动输出侧 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查制动电阻、制动单元接线是否正 	5A

	侧异常	<p>短路；</p> <p>◆ UVW 输出侧工作异常</p>	<p>确，确保无短路；</p> <p>◆ 检查主接触器工作是否正常；</p> <p>◆ 请与厂家或代理商联系。</p>	
--	-----	---------------------------------	---	--

E16	电流控制故障	<p>◆ 励磁电流偏差过大；</p> <p>◆ 力矩电流偏差过大；</p> <p>◆ 超过力矩限定时间过长。</p>	<p>◆ 检查编码器回路；</p> <p>◆ 输出空开断开；</p> <p>◆ 电流环参数太小；</p> <p>◆ 零点位置不正确，重新角度自学习；</p> <p>◆ 负载太大。</p>	5A
E17	编码器基	◆ Z 信号到达时与绝	◆ 检查编码器是否正常；	5A

	准信号异常	<p>对位置偏差过大</p> <p>◆绝对位置角度与累加角度偏差过大。</p>	<p>◆检查编码器接线是否可靠正常；</p> <p>◆检查PG卡连线是否正确；</p> <p>◆控制柜和主机接地是否良好。</p>	
E18	电流检测故障	<p>◆驱动控制板异常</p>	<p>◆请与代理商或厂家联系。</p>	5A
E19	电机调谐故障	<p>◆电机无法正常运转；</p> <p>◆参数调谐超时；</p> <p>◆同步机旋转编码器异常。</p>	<p>◆正确输入电机参数；</p> <p>◆检查电机引线，及输出侧接触器是否缺相；</p> <p>◆检查旋转编码器接线，确</p>	5A

			<p>认每转脉冲数设置正确；</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 不带载调谐的时候，检查抱闸是否张开； ◆ 同步机带载调谐时是否没有完成调谐即松开了检修运行按钮。 	
E20	速度反馈错误故障	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 旋转编码器型号是否匹配 ◆ 旋转编码器连线错误； ◆ 低速时电 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 同步机 F01.00 是否设定正确； ◆ 检查编码器各项信号接线； ◆ 在停机状态下报 Err20， 	5A

		流维持很大。	<p>请确认正余弦编码器 C、D 信号；</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查运行中是否有机械上的卡死； ◆ 检查运行中抱闸是否已打开。 	
E22	平层信号异常	平层位置偏差过大	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 请检查平层、门区感应器是否工作正常； ◆ 检查平层插板安装的垂直度与深度； ◆ 检查主控制板平层信号输入点； 	1A

			◆ 检查钢丝绳是否存在打滑。	
E24	RTC 时钟 故障	控制板时 钟信息异 常。	◆ 更换时钟电 池； ◆ 更换主控板。	3B
E25	存储 数据 异常	主控制板 存储数据 异常。	◆ 请与代理商 或厂家联系。	4A
E26	地震 信号	地震信号 有效，且大 于 2S。	◆ 检查地震输 入信号与主 控板参数设 定是否一致 (常开，常闭)。	3B
E29	封星 接触 器反 馈异	同步机封 星接触器 反馈异常。	101: 检查封星接 触器反馈触 点与主控板 参数设定是	5A

常

否一致（常开，常闭）；
检查主控板输出端指示灯与接触器动作是否一致；
102：检查接触器动作后，相应的反馈触点是否动作，主控板对应反馈输入点动作是否正确；
检查封星接触器与主控板输出特性是否一致；
检查封星接触器线圈电路。

E30	电梯位置异常	<ol style="list-style-type: none"> 1.电梯自动运行时间过长; 2.电梯返平层运行时间过长; 3.返平层时上下限位动作; 4.钢丝打滑或电机堵转。 	<p>101、102: 检查返平层时,上下限位是否动作; 检查平层信号线连接是否可靠,是否有可能搭地,或者与其他信号短接; 楼层间距是否较大导致返平层时间过长; 检查 F09.02 打滑判断时间设置是否合理(大于全程快车运行时间);</p>	4A
-----	--------	--	--	----

			检查编码器回路, 是否存在信号丢失。	
E33	电梯速度异常	<p>1.运行时, 检测速度超过规定的保护上限值;</p> <p>2.自溜车时速度超过限定;</p> <p>3.应急运行时速度超过限定或者超过时间限定仍</p>	<p>◆ 确认旋转编码器使用是否正确;</p> <p>◆ 检查电机铭牌参数设定;</p> <p>◆ 重新进行电机调谐。</p> <p>◆ 检查检修开关及信号线;</p> <p>◆ 确认是否在高速运行中检修信号动作;</p>	5A

未平层。

◆ 查看应急电源容量是否匹配；

◆ 应急运行速度设定是否正确。

E35	井道自学数据异常	<ol style="list-style-type: none"> 1.启动时不在最底层; 2.连续运行超过45秒无平层信号输入; 3.楼层间隔太小; 4.测量过程的最大层站数与设定值不一致; 5.楼层脉冲记录异常; 6.电梯自学时系统不是检修 	<p>101: 下一级强迫减速是否有效;</p> <p>当前楼层 F04.01 是否为 1;</p> <p>检修开关是否在检修状态并能检修运行;</p> <p>F00.00 是否为闭环矢量控制。</p> <p>102: 检测学习过程中检修信号是否一直有效;</p> <p>105: 电梯运行方向和脉冲变化方向不一致</p> <p>F04.03 上行时是</p>	4C
-----	----------	---	--	----

		<p>状态；</p> <p>7. 上电判断未进行井道自主学习。</p>	<p>否增加，下行减小，如果不是，请调换主控板 PGA、PGB；</p> <p>111：学到的楼层距离小于 50cm 立刻报故障。此种情况，请检查这一层的插板安装，或者检查感应器；</p> <p>112：上一级强迫减速有效且到门区时判断，所学习到的楼层数与 F06.00、</p>	
--	--	-------------------------------------	--	--

			<p>F06.01 所设定楼层数是否相等；</p> <p>最大楼层 F06.00 设定太小，与实际不符；</p> <p>113: 上一级强迫减速安装位置与顶层隔磁板太近，减速距离不够。</p>	
--	--	--	--	--

E36	运行接触器反馈异常	<p>1.在电梯启动时，接触器反馈有效，此时运行接触器并未输出；</p> <p>2.启动过程中，输出运行信号，收不到运行反馈；</p> <p>3.运行反馈信号复选时，两个反馈状态不一致。</p>	<p>101：检查接触器反馈触点动作是否正常；</p> <p>确认反馈触点信号特征（常开、常闭）。</p> <p>检查电梯一体化控制器的输出线U、V、W是否连接正常；</p> <p>检查运行接触器线圈控制回路是否正常。</p>	5A
E37	抱闸	1.抱闸输出	检查抱闸线圈及	5A

	接触器反馈异常	<p>与反馈信号不一致；</p> <p>2.抱闸反馈信号复选时，两个反馈状态不一致。</p>	<p>反馈触点是否正确；</p> <p>101: 确认反馈触点的信号特征（常开、常闭）；</p> <p>102: 检查抱闸接触器线圈控制回路是否正常。</p>	
E38	旋转编码器信号异常	<p>1.电梯自动运行时，无旋转编码器脉冲输入；</p> <p>2.电梯自动运行时，输入的选装编码器信号方向不对；</p>	<p>◆ 确认旋转编码器使用是否正确；</p> <p>◆ 更换旋转编码器的 A、B 相；</p> <p>◆ 检查 F00.00 的设定，修改为闭环控制；</p> <p>◆ 检查系统接</p>	5A

		3.距离控制下设定为开环运行(F00.00)。	地与信号接地是否可靠; ◆ 检查编码器与PG卡之间线路是否正确。	
E39	电机过热故障	电机过热继电器输入有效,且持续一定时间	◆ 检查热保护继电器座是否正常; ◆ 检查电机是否使用正确,电机是否损坏; ◆ 改善电机的散热条件。	3A
E40	电梯运行超时	电梯运行超时	◆ 请检查参数,或联系代理商、厂家解决。	4B

E41	安全回路断开	安全回路信号断开。	<p>101: 检查安全回路各开关, 查看其状态;</p> <p>检查外部供电是否正确;</p> <p>检查安全反馈触点信号特征(常开、常闭)。</p> <p>102: 检查安全回路接触器动作是否正确;</p>	5A
E42	运行中门锁断开	电梯运行过程中, 门锁反馈无效	<p>◆ 检查厅, 轿门锁是否连接正常;</p> <p>◆ 检查门锁接触器动作是否正常;</p> <p>◆ 检查门锁接触器反馈点</p>	5A

			<p>信号特征（常开、常闭）；</p> <p>◆ 检查外围供电是否正常。</p>	
E43	上限位信号异常	电梯向上运行过程中，上限位信号动作。	<p>101：检查上限位信号特征（常开、常闭）；</p> <p>检查上限位开关是否接触正常；</p> <p>限位开关安装偏低，正常运行至端站也会动作。</p>	4C
E44	下限位信号异常	电梯向下运行过程中，下限位信号动作。	<p>101：检查下限位信号特征（常开、常闭）；</p> <p>检查下限位开关是否接触正常；</p>	4C

			限位开关安装偏高，正常运行至端站也会动作。	
E45	强迫减速开关异常	<p>1.强迫减速信号异常；</p> <p>2.井道自学习时，检测到强迫减速安装距离不对；</p>	<p>110：上行过程中直至顶楼上一级强减信号一直无效；</p> <p>111：上行过程中上一级强减信号异常动作；</p> <p>120：上行过程中上二级强减信号一直无效</p> <p>121：上行过程中上二级强减信号异常动</p>	4B

			<p>作；</p> <p>130：上行过程中 上三级强减 信号一直无 效；</p> <p>131：上行过程中 上三级强减 信号异常动 作；</p> <p>210：下行过程中 直至底楼下 一级强减信 号一直无效；</p> <p>211：下行过程中 下一级强减 信号异常动 作；</p> <p>220：下行过程中 下二级强减</p>	
--	--	--	--	--

			<p>信号一直无效；</p> <p>221：下行过程中下二级强减信号异常动作；</p> <p>230：下行过程中下三级强减信号一直无效；</p> <p>231：下行过程中下三级强减信号异常动作；</p>	
E48	开门故障	<p>连续开门不到位次数超过 F11.10 设定。</p>	<p>◆ 检查门机系统工作是否正常；</p> <p>◆ 检查轿顶控制板是否正常；</p>	5A

			◆ 检查开门到位信号是否正确。	
E49	关门故障	连续关门不到位次数超过 F11.10 设定。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查门机系统工作是否正常； ◆ 检查轿顶控制板是否正常； ◆ 检查门锁动作是否正常。 	5A
E50	平层信号连续丢失	连续 3 次平层信号粘连、丢失 (即连续三次报 Err22)。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 请检查平层、门区感应器是否工作正常； ◆ 检查平层插板安装的垂直度与深度； ◆ 检查主控制板平层信号输入点；检查钢丝绳 	5A

			是否存在打滑。	
E51	CAN 通讯故障	与轿顶板 CAN 通讯保持一定时间收不到正确数据。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查通讯线缆连接; ◆ 检查轿顶控制板供电; ◆ 检查一体化控制器 24V 电源是否正常; ◆ 检查是否存在强电干扰通讯。 	1A
E52	外召通讯故障	与外呼 Modbus 通讯持续一定时间收不到正确数据。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查通讯线缆连接; ◆ 检查一体化控制器的 24V 电源是否正常; ◆ 检查外召控 	1A

			制板地址设定是否重复； ◆ 检查是否存在强电干扰通讯。	
E53	门锁故障	自动运行状态下，门锁相关信号异常	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 检查门锁回路动作是否正常； ◆ 检查门锁接触器反馈触点动作是否正常； ◆ 检查在门锁信号有效的情况下系统收到了开门到位信号。 ◆ 厅、轿门锁信号分开检测 	5A

			时，厅、轿门锁状态不一致。	
E54	检修启动过电流	检修运行启动时，电流超过额定电流的110%	◆ 减轻负载；	5A
E55	换层停靠故障	电梯在自动运行时，本层开门不到位。	◆ 检查该楼层开门到位信号。	1A
E57	SPI 通讯故障	SPI 通讯异常	◆ 检查控制板和驱动板连线是否正确。 ◆ 请联系代理	5A

			商或者厂家。	
E58	位置 保护 开关 异常	<p>1.上、下强迫 减速开关 同时有 效；</p> <p>2.上、下限位 开关同时 有效</p>	<p>◆ 检查强迫减 速开关、限位 开关（常开、 常闭）与主控 板参数设置 是否一致；</p> <p>◆ 检查强迫减 速开关、限位 开关是否误 动作。</p>	4B