

功能码	名称	设定范围	最小单位	默认值	设定值
F0 基本参数					
F0-00	控制方式	0: 开环矢量 1: 闭环矢量	1	1	1
F0-01	命令源选择	0: 操作面板控制 1: 距离控制	1	1	1
F0-02	面板控制运行速度	0.050~F0-04	0.001m/s	0.050m/s	
F0-03	电梯最大运行速度	0.250~F0-04	0.001m/s	1.600m/s	按需要设置
F0-04	电梯额定速度	0.250~4.000m/s	0.001m/s	1.600m/s	电梯额定速度
F0-05	电梯额定载重	300~9999kg	1kg	1000kg	电梯额定载重
F0-06	最大频率	20.00HZ~99.00HZ	0.01HZ	50.00HZ	50HZ
F0-07	载波频率	0.5~16.0KHZ	0.1KHZ	6.0KHZ	8KHZ
F1 电机参数					
F1-00	编码器类型选择	0: SIN/COS 增量型 (ERN1387型编码器) 1: UVW 增量型	1	0 (同步机 ERN1387) 1 (同步机)	0
F1-01	额定功率	1.1~75.0KW	0.1KW	机型确定	按电机铭牌
F1-02	额定电压	0~440V	1V	380V	按电机铭牌
F1-03	额定电流	0.00~655.00A	0.01A	机型确定	按电机铭牌
F1-04	额定频率	0.00~99.00HZ	0.01HZ	50.00HZ	按电机铭牌
F1-05	额定转速	0~3000rpm	1rpm	1460rpm	按电机铭牌
F1-06	定子电阻 (异步机) 初始角度 (同步机)	0.000~30.000Ω 0.0~359.9°	0.001Ω 0.1°	机型确定	自学习获得
F1-07	转子电阻	0.000~30.000Ω	0.001Ω	机型确定	自学习获得
F1-08	漏感抗 (异步机) 接线方式 (同步机)	0.00~300.00mH 0~15	0.01mH 1	机型确定	自学习获得
F1-09	互感抗	0.1~3000.0mH	0.1mH	机型确定	自学习获得
F1-10	空载电流 编码器校验选择	0.01~300.00A 0~2	0.01A 1	机型确定	自学习获得
F1-11	自学习选择	0: 无操作 1: 电机带负载调谐 2: 电机无负载调谐 3: 井道自学习	1	0	2
F1-12	编码器每转脉冲数	0~10000	1	1024	2048
F1-13	编码器故障检测时间	0~10.0S 小于1S, 检测功能无效	0.1	2.1	2
F2 矢量控制参数					
F2-00	速度环比增益1	0~100	1	40	40
F2-01	速度环积分时间1	0.01~10.00s	0.01s	0.60s	0.6
F2-02	切换频率1	0.00~F2-05	0.01HZ	2.00HZ	2
F2-03	速度环比增益2	0~100	1	35	35
F2-04	速度环积分时间2	0.01~10.00s	0.01s	0.80s	0.8
F2-05	切换频率2	F2-02~F0-06	0.01HZ	5.00HZ	5
F2-06	电流环比增益	10~500	1%	60%	60
F2-07	电流环积分增益	10~500	1%	30%	30
F2-08	转矩上限	0.0~200.0%	0.1%	150.0%	150
F2-10	电梯运行方向	0: 方向相同 1: 运行方向反, 脉冲方向反 2: 运行方向同, 脉冲方向反 3: 运行方向反, 脉冲方向同	1	0	0
F3 运行控制参数					
F3-00	启动速度	0.000~0.030m/s	0.001m/s	0.010m/s	0.01
F3-01	启动速度保持时间	0.000~0.500s	0.001s	0.150s	0.15
F3-02	加速度	0.200~2.000m/s ²	0.001m/s ²	0.600m/s ²	0.6

F3-03	拐点加速时间1	0.300~4.000s	0.001s	2.500s	2.5
F3-04	拐点加速时间2	0.300~4.000s	0.001s	2.500s	2.5
F3-05	减速度	0.200~2.000m/s ²	0.001m/s ²	0.600m/s ²	0.6
F3-06	拐点减速时间1	0.300~4.000s	0.001s	2.500s	2.5
F3-07	拐点减速时间2	0.300~4.000s	0.001s	2.500s	2.5
F3-08	特殊减速度	0.500~2.000m/s ²	0.001m/s ²	0.900m/s ²	0.9
F3-09	停车距离裕量	0~90.0mm	0.1mm	0.0mm	—
F3-10	再平层速度	0.000~0.080m/s	0.001m/s	0.040m/s	开门自平层时设
F3-11	低速运行速度	0.100~0.630m/s	0.001m/s	0.250m/s	0.2 (检修速度)
F3-12	上1级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	井道自学习获得
F3-13	下1级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	
F3-14	上2级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	
F3-15	下2级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	
F3-16	上3级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	
F3-17	下3级强迫减速开关位置	0.000m~300.00m	0.01m	0.00m	
F3-18	开始零速输出时间	0.000~1.000s	0.001s	0.200s	0.2
F3-19	曲线运行延迟时间	0.000~1.000s	0.001s	0.200s	0.2
F3-20	结束运行延迟时间	0.000~1.000s	0.001s	0.300s	0.3
F4 楼层参数					
F4-00	平层调整	0~60mm	1mm	30mm	30
F4-01	当前层楼	电梯最低层 (F6-01)~电梯最高层 (F6-00)	1	1	—
F4-02	电梯当前位置高位	0~65535	1	1	轿厢位置绝对脉冲数
F4-03	电梯当前位置低位	0~65535	1	34464	
F4-04	平层插板长度1	0~65535	1	0	井道自学习获得
F4-05	平层插板长度2	0~65535	1	0	
F4-06	层高1高位	0~65535	1	0	
F4-07	层高1低位	0~65535	1	0	
F4-08~F4-65	层高2-30高低位	0~65535	1	0	
F4-66	保留	0~65535	1	0	
F4-67	保留	0~65535	1	0	
F5 端子功能参数					
F5-00	司机自动转换时间	3~200S	1	3	大于5秒有效
F5-01	X1功能选择	1~31 (常开), 33~63 (常闭)	1	0 3	01; ≥1.75m/s
F5-02	X2功能选择		1	104	03; <1.75m/s
F5-03	X3功能选择	00: 未使用	1	105	02; ≥1.75m/s
F5-04	X4功能选择	01: 上平层常开输入	1	109	0 4
F5-05	X5功能选择	02: 下平层常开输入	1	10	0 5
F5-06	X6功能选择	03: 门区常开输入	1	11	38
F5-07	X7功能选择	04: 安全回路反馈常开输入	1	12	39
F5-08	X8功能选择	05: 门锁回路反馈常开输入	1	14	30
F5-09	X9功能选择	06: 运行输出反馈常开输入	1	115	40
F5-10	X10功能选择	07: 抱闸输出反馈常开输入	1	116	0 9
F5-11	X11功能选择	08: 检修信号常开输入	1	117	10
F5-12	X12功能选择	09: 检修上行常开输入	1	118	44
F5-13	X13功能选择	10: 检修下行常开输入	1	119	45
F5-14	X14功能选择	11: 消防信号常开输入	1	22	48
F5-15	X15功能选择	12: 上限位信号常开输入	1	126	49
F5-16	X16功能选择	13: 下限位信号常开输入	1	28	50; ≥1.75m/s
F5-17	X17功能选择	14: 超载常开输入	1	30	51; ≥1.75m/s
F5-18	X18功能选择	15: 满载常开输入	1	124	58
F5-19	X19功能选择	16: 上1级强迫减速常开输入	1	0 0	0 0

F5-20	X20功能选择	17: 下1级强迫减速常开输入	1	0 0	59; 有UPS时
F5-21	X21功能选择	18: 上2级强迫减速常开输入	1	0 0	11
F5-22	X22功能选择	19: 下2级强迫减速常开输入	1	0 0	58
F5-23	X23功能选择	20: 上3级强迫减速常开输入	1	0 0	0 0
F5-24	X24功能选择	21: 下3级强迫减速常开输入	1	0 0	0 0
		22: 封门输出反馈常开输入			
		23: 消防员开关常开输入			
		24: 门机1光幕常开输入			
		25: 门机2光幕常开输入			
		26: 抱闸输出反馈2常开输入			
		27: UPS有效常开输入			
		28: 锁梯常开输入			
		29: 安全信号常开输入2			
		30: 同步机封星反馈常开输入			
		31: 门锁回路2反馈常开输入			
		33: 上平层常闭输入			
		34: 下平层常闭输入			
		35: 门区常闭输入			
		36: 安全回路反馈常闭输入			
		37: 门锁回路反馈常闭输入			
		38: 运行输出反馈常闭输入			
		39: 抱闸输出反馈常闭输入			
		40: 检修信号常闭输入			
		41: 检修上行常闭输入			
		42: 检修下行常闭输入			
		43: 消防信号常闭输入			
		44: 上限位信号常闭输入			
		45: 下限位信号常闭输入			
		46: 超载常闭输入			
		47: 满载常闭输入			
		48: 上1级强迫减速常闭输入			
		49: 下1级强迫减速常闭输入			
		50: 上2级强迫减速常闭输入			
		51: 下2级强迫减速常闭输入			
		52: 上3级强迫减速常闭输入			
		53: 下3级强迫减速常闭输入			
		54: 封门输出反馈常闭输入			
55: 消防员开关常闭输入					
56: 门机1光幕常闭输入					
57: 门机2光幕常闭输入					
58: 抱闸输出反馈2常闭输入					
59: UPS有效常闭输入					
60: 锁梯常闭输入					
61: 安全信号常闭输入2					
62: 同步机封星反馈常闭输入					
63: 门锁回路2反馈常闭输入					
F5-25	轿顶板输入类型选择	0~255	1	64	64
F5-26	Y1功能选择	0: 未使用	1	1	1
F5-27	Y2功能选择	1: 运行接触器输出	1	2	2
F5-28	Y3功能选择	2: 抱闸接触器输出	1	3	12
F5-29	Y4功能选择	3: 封门接触器输出	1	4	4
F5-30	Y5功能选择	4: 消防到基站信号反馈	1	0	0
		5: 门机1开门			
		6: 门机1关门			

F5-31	Y6功能选择	7: 门机2开门 8: 门机2关门 9: 抱闸、运行接触器正常 10: 故障状态 11: 运行监控 12: 同步机封星输出 13: 停电应急运行自动切换 14: 一体化控制器正常 15: 应急蜂鸣输出 16: 抱闸强激输出 17: 电梯上行标记 18: 照明风扇输出	1	0	13 (有停电应急救援功能时设置)
F5-32	外召通讯状态	外召通讯监控 (数码管段“不亮”, 表示该地址拨码外召通讯异常)			
F5-34	端子状态显示	主控板输入输出端子监控 (数码管段“亮”, 表示该端子信号有效)			
F5-35	端子状态显示	轿顶板输入输出端子监控 (数码管段“亮”, 表示该端子信号有效)			
F5-36	称重输入选择	0: 轿顶板输入及模拟量输入无效 1: 轿顶板开关量输入 2: 轿顶板模拟量输入 3: 主控板模拟量输入	1	2	1 (根据实际需要设置)
F6 电梯基本参数					
F6-00	电梯最高层	电梯最低层 (F6-01)~31	1	9	电梯总层数
F6-01	电梯最低层	1~电梯最高层 (F6-00)	1	1	1
F6-02	泊梯基站	电梯最低层 (F6-01)~电梯最高层 (F6-00)	1	1	1; 按需要设置
F6-03	消防基站	电梯最低层 (F6-01)~电梯最高层 (F6-00)	1	1	1; 按需要设置
F6-04	锁梯基站	电梯最低层 (F6-01)~电梯最高层 (F6-00)	1	1	1; 按需要设置
F6-05	服务层1 (设置见附表)	0~65535 (设定1~16层)	1	65535	按需要设置停靠楼层
F6-06	服务层2 (设置见附表)	0~65535 (设定17~31层)			
F6-07	群控数量	1~8 (1: 单梯运行2: 2台并联运行3~8: 群控运行)	1	1	1; 按需要设置
F6-08	电梯编号	1~8	1	1	1; 并联时设置
F6-09	并联选择	BIT0: 分散待机 BIT1: 保留 BIT2: 监控口进行并联处理	1	0	并联时按需要设置
F6-10	平层感应器延时	10~50ms	1	14ms	
F6-11	电梯功能选择	Bit4: 停车300MS电流斜线方式 Bit5: 同步机启动电流检测功能	1	0	根据现场调试需要设置
F6-13	保安层	F6-01~F6-00	1	1	按需要设置
F7 测试功能参数					
F7-00	测试楼层1	0~电梯最高层 (F6-00)	1	0	测试轿内指令
F7-01	测试楼层2	0~电梯最高层 (F6-00)	1	0	测试轿外上指令
F7-02	测试楼层3	0~电梯最高层 (F6-00)	1	0	测试轿外下指令
F7-03	随机测试次数	0~60000	1	0	0; 运行测试
F7-04	外召使能	0: 外召有效 1: 禁止外召	1	0	0
F7-05	开门使能	0: 允许开门 1: 禁止开门	1	0	0
F7-06	超载功能选择	0: 禁止超载运行 1: 允许超载运行	1	0	0
F7-07	限位使能	0: 限位开关有效 1: 限位开关无效	1	0	0

F8 增强功能参数					
F8-00	称重自学习设定	0~100%	1%	0%	0.3
F8-01	预转矩选择	0: 预转矩无效 1: 称重预转矩补偿 2: 预转矩自动补偿	1	0	0
F8-05	轿内当前载荷	0~1023	1	0	F5-36<2无效
F8-08	防捣乱功能	0: 此功能禁止 1: 允许(需配称重传感)	1	0	0
F8-09	停电应急救援速度	0.000~0.100m/s	0.001m/s	0.050m/s	0.05; 有UPS时
F8-10	停电应急救援选择	0: 电机无运行 1: UPS供电运行	1	0	0
F8-11	停车力矩输出延时	0.200~1.500s	0	0.200-0.600	0.2
F9 时间参数					
F9-00	空闲返基站时间	0~240min	1min	10min	10
F9-01	风扇、照明关闭时间	0~240min	1min	2min	10
F9-02	最大楼层运行间隔时间	0~45s(3s以下无效)	1s	45s	45
F9-03	时钟: 年	2000~2100	1		当前实际时间
F9-04	时钟: 月	1~12	1		当前实际时间
F9-05	时钟: 日	1~31	1		当前实际时间
F9-06	时钟: 时	0~23	1		当前实际时间
F9-07	时钟: 分	0~59	1		当前实际时间
F9-09	累计工作时间	0~65535小时	1	0	参数为只读
F9-11	运行次数高位	0~9999	1	0	参数为只读
F9-12	运行次数低位	0~9999	1	0	参数为只读
FA 键盘设定参数					
FA-03	码盘当前角度	0.0~360.0°	0.1°	0.0°	参数为只读
FA-07	散热器温度	0~100°C	1°C	0°C	参数为只读
FB 门功能参数					
FB-00	门机数量	1~2	1	1	1
FB-02	门机1服务层1	0~65535(设定1~16层)	1	65535	65535
FB-03	门机1服务层2	0~65535(设定17~31层)	1	65535	65535
FB-04	门机2服务层1	0~65535(设定1~16层)	1	65535	65535; 后门时
FB-05	门机2服务层2	0~65535(设定17~31层)	1	65535	65535; 后门时
FB-06	开门时间保护	5~99s	1s	10s	10
FB-07	到站钟输出延迟	0~1000ms	1ms	0	0
FB-08	关门时间保护	5~99s	1s	15s	15
FB-09	开门/关门次数	0~20	1	0	5
FB-10	运行基站门状态	0: 正常关门1: 开门等待	1	0	0
FB-11	外召开门保持时间	1~30s	1s	5s	5
FB-12	内召开门保持时间	1~30s	1s	3s	3
FB-13	基站开门保持时间	1~30s	1s	10s	10
FB-14	开门保持延迟时间	10~1000s	1s	30s	30
FC 保护功能参数					
FC-00	上电对地短路检测选择	0: 禁止 1: 允许	1	1	1
FC-02	过载保护系数	0.50~10.00	0.01	1.00	1
FC-03	过载预警系数	50~100%	1%	80%	80%
FC-04	故障自动复位次数	0: 无自动复位功能; 0~10	1	0	3
FC-05	复位间隔时间	2~20s	1s	5s	5
FD 通讯参数					
FD-00	波特率设定	0: 300bps 1: 600bps 2: 1200bps 3: 2400bps 4: 4800bps 5: 9600bps 6: 19200bps 7: 38400bps	1	5	5

FE 电梯功能设置参数					
FE-00	集选方式	0: 全集选 1: 下集选 2: 上集选	1	0	0
FE-31	楼层31对应显示	可作为双开门门外召地址	1	0 301	
FE-32	厂方功能设定选择1	0~65535	1	35843	35843
FE-33	厂方功能设定选择2	0~65535	1	32	354
FP 用户参数					
FP-00	用户密码	0~65535 0: 表示无密码	1	0	0
FP-01	参数更新	0: 无 1: 恢复出厂参数 2: 清除记忆信息	1	0	0
FP-02	用户设定检查	0: 无效 1: 有效	1	0	0

F6-05 服务层1 F6-06 服务层2 设置说明							
<p>F6-05设定电梯在1~16层中响应哪些楼层的指令，F6-06设定电梯在17~31层中响应哪些楼层的指令。F6-05服务层1的设置方法：楼层允许服务与否通过一个16位的二进制数来控制，此二进制数从低位到高位分别代表电梯的1~16层，相应位设为1，表示电梯将响应此楼层的召唤，相应位设为0，则电梯将不响应此楼层的召唤。例如：某电梯需要服务的楼层如下表所示：</p>							
二进制位	对应楼层	服务与否	二进制位设置	二进制位	对应楼层	服务与否	二进制位设置
BIT0	1层	允许	1	BIT8	9层	禁止	0
BIT1	2层	禁止	0	BIT9	10层	允许	1
BIT2	3层	允许	1	BIT10	11层	允许	1
BIT3	4层	允许	1	BIT11	12层	禁止	0
BIT4	5层	允许	1	BIT12	13层	允许	1
BIT5	6层	允许	1	BIT13	14层	允许	1
BIT6	7层	允许	1	BIT14	15层	允许	1
BIT7	8层	禁止	0	BIT15	16层	允许	1
<p>相应二进制位的设置附于表中，其二进制数为1111011001111101，对应十进制数为63101，则F6-05应设为63101。F6-06的设定方法同F6-05。</p>							

FB-02 门1服务层1 FB-03 门1服务层2 设置说明
<p>FB-02：此功能码由一个16位的二进制数控制1~16层内允许门1正常开关门的楼层。每一个楼层层门由一位二进制位控制。</p> <p>1: 相应楼层门1可正常开关门； 0: 禁止相应楼层门1开门。</p> <p>其设置方法同F6-05，详见6.7节。</p> <p>注意：用户在设定本参数时请不要与F6-05、F6-06冲突！必须保证电梯门机的服务层首先是系统的服务楼层。</p> <p>FB-03：此功能码由一个16位的二进制数控制17~31层内允许门1正常开关门的楼层。每一个楼层层门由一位二进制位控制。</p> <p>1: 相应楼层门1可正常开关门； 0: 禁止相应楼层门1开门。</p> <p>其设置方法同F6-05，详见6.7节。</p>

FB-04 门2服务层1 FB-05 门2服务层2 设置说明

FB-04：此功能码由一个16位的二进制数控制1~16层内允许门2正常开关门的楼层。每一个楼层层门由一位二进制位控制。
 1：相应楼层门1可正常开关门；
 0：禁止相应楼层门1开门。
 其设置方法同F6-05，详见6.7节。
 注意：用户在设定本参数时请不要与F6-05、F6-06冲突！必须保证电梯门机的服务层首先是系统的服务楼层。
 FB-05：此功能码由一个16位的二进制数控制17~31层内允许门2正常开关门的楼层。每一个楼层层门由一位二进制位控制。
 1：相应楼层门1可正常开关门；
 0：禁止相应楼层门1开门。
 其设置方法同F6-05，详见6.7节。

FE-32 设置说明

该功能码设定电梯厂需要的功能。每一个功能是否允许由一位二进制位控制，“1”表示该功能允许，“0”表示该功能禁止。如有一台电梯需要司机功能、火灾应急返回、检修自动关门、内召召唤误删除和门锁短接检测功能有效，其它功能无效，则相应功能的二进制设置如下表：

二进制位	功能	二进制设置	二进制位	功能	二进制设置
BIT0	司机功能	1	BIT8	分时服务层功能	0
BIT1	火灾应急返回	1	BIT9	独立运行	0
BIT2	再平层功能	0	BIT10	检修自动关门	1
BIT3	提前开门功能	0	BIT11	轿内指令误删除	1
BIT4	外召粘连去除	0	BIT12	厅外召唤误删除	0
BIT5	夜间保安层功能	0	BIT13	应急自溜车功能	0
BIT6	下集选高峰服务	0	BIT14	应急自救超时保护	0
BIT7	高峰服务	0	BIT15	门锁短接检测功能	1

上表的二进制数表示为：100011000000011，转换为十进制数为35843，则FE-32应设为35843。

FE-33 设置说明

出厂默认选择强迫减速粘连检测功能，见下表：

二进制位	功能	二进制设置	二进制位	功能	二进制设置
BIT0	保留	0	BIT8	封星接触器常闭输出	1
BIT1	开门到位保持开门	1	BIT9	反平层立即停车	0
BIT2	运行中不输出关门	0	BIT10	称重模拟量输入采用10位AD采样	0
BIT3	检修关门检测关门到位	0	BIT11	轿厢熄灯后不输出关门指令	0
BIT4	触点粘连自动复位	0	BIT12	非服务层反平层不停车功能选择	0
BIT5	强迫减速开关粘连检测	1	BIT13	高速电梯保护功能选择	0
BIT6	同步机封星接触器停机输出	1	BIT14	新开门延迟功能	0
BIT7	强迫关门	0	BIT15	贯通门独立控制	0

上表的二进制数表示为：000000101100010，转换为十进制数为354，则FE-33应设为354。