



WISH8500 家用梯 参数推荐设置表

Authorization Date: 28-Jun-2009

Document Revision :

Date	Revision	Author	Comment
28-Jun-2009	1.0	Xiaochun. Lu	new document for all previous versions
23-Aug-2013	2.0	Xiaochun. Lu	Improvement of parameters

参数推荐设置表
WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY

功能码	名称	设定值	备注
F0-00	控制方式	1	0: 开环矢量。 1: 闭环矢量。 注: 同步机不能够开环运行。
F0-01	命令源选择	1	0: 操作面板控制, 仅用于测试或电机调谐 1: 距离控制, 用于电梯正常运行
F0-03	最大运行速度	*	根据实际运行速度调整, 不大于额定速度
F0-04	电梯额定速度	*	电梯标称速度, 由曳引机铭牌来决定。
F0-05	最大频率	*	由曳引机铭牌来决定
F1-00	编码器类型选择	*	同步电机 0: SIN/COS增量型 (ERN1387型编码器) 1: UVW增量型编码器 异步电机, 此参数无效
F1-01	电机额定功率	*	按电机铭牌设置
F1-02	电机额定电压	*	按电机铭牌设置
F1-03	电机额定电流	*	按电机铭牌设置
F1-04	电机额定频率	*	按电机铭牌设置
F1-05	电机额定转速	*	按电机铭牌设置
F1-12	编码器每秒脉冲数	*	根据编码器铭牌设定
F2-00	速度环比例增益 1	35	如果出厂参数不能满足要求, 则在出厂值参数基础上进行微调: 先增大比例增益, 保证系统不振荡; 然后减小积分时间, 使系统既有较快的响应特性, 超调又较小。 注意: PI 参数设置不当时可能会导致速度超调过大, 甚至在超调回落时产生过电压故障。
F2-01	速度环积分时间 1	0.6	
F2-02	切换频率 1	2.00	
F2-03	速度环比例增益 2	35	
F2-04	速度环积分时间 2	0.6	
F2-05	切换频率 2	5.00	
F2-06	电流环比例增益	60	
F2-07	电流环积分增益	30	
F2-08	转矩上限	150%	0%~200%
F2-10	电梯运行方向	0	0: 方向相同 1: 运行方向取反; 位置脉冲方向取反 2: 运行方向相同; 位置脉冲方向取反 3: 运行方向取反; 位置脉冲方向相同

本著作和资料的内容 (总称为著作) 是远志科技的财产。未经苏州远志科技有限公司允许不得由其他人全部或部分复制、发表。

非出版著作—copyright ©远志科技 www.wishtec.com

WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY

参数推荐设置表
WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY

WISH8500 参数推荐设置表 (续 1)

功能码	名称	设定值	备注
F3-00	启动速度	0.000	根据启动效果调整, 设置后可增强系统克服静摩擦力的能力
F3-01	保持时间	0.000	
F3-02	加速度	0.3	根据加速效果调整
F3-03	拐点加速时间 1	2.5	
F3-04	拐点加速时间 2	2.5	
F3-05	减速度	0.3	根据停车效果调整
F3-06	拐点减速时间 1	2.5	
F3-07	拐点减速时间 2	2.5	
F3-11	检修运行速度	0.250	根据现场实际情况设置
F3-14	开始零速输出时间	0.2	0s~1s
F3-15	曲线运行延迟时间	0.2	同步机时设为 0.6
F3-16	结束运行延迟时间	0.2	0s~1s
F4-00	平层调整 (微调)	30	微调平层精度 (mm) 电梯越过平层, 则减小 F4-00 的设定值 电梯欠平层, 则增大 F4-00 的设定值
F5-01	X1 功能选择	103	门区常闭输入 (常开时设为 03)
F5-13	X13 功能选择	119	超载常闭输入 (常开时设为 19)
F5-14	X14 功能选择	22	门 1 开门到位常开输入 (常闭时设为 122)
F5-15	X15 功能选择	126	门 1 光幕常闭输入 (常开时设为 26)
F5-16	X16 功能选择	124	门 1 关门到位常闭输入 (常开时设为 24)
F5-21	X21 功能选择	20	满载常开输入 (常闭时设为 120)
F6-00	电梯最高层	*	根据实际情况设置
F6-01	电梯最低层	1	根据实际情况设置
F6-02	泊梯基站	1	根据实际需要, 可调整
F6-03	消防基站	1	根据实际情况设置
F6-04	锁梯基站	1	根据实际情况设置
F6-05	服务层	1023	0~1023 设定 1~10 层 十位二进制, 1: 响应此楼层召唤 0: 不响应此楼层召唤
F6-10	使能测试选择	4	BIT2=1, 允许超载运行 (仅用于电梯测试)

本著作和资料的内容 (总称为著作) 是远志科技的财产。未经苏州远志科技有限公司允许不得由其他人全部或部分复制、发表。

非出版著作—copyright ©远志科技 www.wishtec.com

WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY



WISH8500 参数推荐设置表 (续 2)

功能码	名称	设定值	备注
F7-10	Y10 功能选择	10	楼层 A 显示输出
F7-11	Y11 功能选择	11	楼层 B 显示输出
F7-12	Y12 功能选择	12	楼层 C 显示输出
F7-16	Y16 功能选择	25	检修输出
F7-17	Y17 功能选择	17	上箭头显示输出
F7-18	Y18 功能选择	18	下箭头显示输出
F7-19	Y19 功能选择	19	负号输出
F7-21	Y21 功能选择	21	蜂鸣器控制输出
F7-22	Y22 功能选择	22	超载输出
F8-01	预转矩选择	*	0: 预转矩无效 1: 使用转矩偏置 (使用模拟量称重装置时) 2: 预转矩自动补偿 (使用 SIN/COS 编码器 ERN1387, 实现无称重启动)
F8-02	预转矩偏移	50%	同步时, 设置为 15%
F8-03	驱动侧增益	0.6	系统在使用模拟量称重时, 此组参数用于调节电梯的启动, 具体调节方法如下: 当电机在驱动状态下运行时, 电梯启动倒溜则适当增大 F8-03; 电梯启动太猛则适当减小 F8-03。 当电机在制动状态下运行时, 电梯启动顺向溜车则适当增大 F8-04; 电梯启动太猛则适当减小 F8-04。
F8-04	制动侧增益	0.6	
F8-11	停车力矩输出延时	0.2	同步机时设为 0.6 以上
F9-00	空闲返基站时间	10min	不需要此功能则设为 0
F9-01	风扇、照明自动关闭时间	2min	设置为 0: 此功能无效, 即风扇、照明一直开启
F9-02	最大楼层运行间隔时间	45s	设置为 3s 以下不作用
FE-12	外召输出选择	1	0: 七段码 1: BCD 码 2: 保留 3: 二进制码

本著作和资料的内容 (总称为著作) 是远志科技的财产。未经苏州远志科技有限公司允许不得由其他人全部或部分复制、发表。

非出版著作—copyright ©远志科技 www.wishtec.com

参数推荐设置表
WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY

备注:

1、系统为手拉门时, 对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
FE-14	电梯厂功能设定选择	*	BIT3=1: 启用手拉门设置 系统不检测开关门到位, 以厅门锁导通作为运行的条件。

2、系统有停电应急救援时需设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-17	X17 功能选择	33	UPS 运行状态输入信号
F7-00	Y0 功能选择	32	停电应急运行自动切换
F8-09	停电应急救援速度	≤0.05	
F8-10	停电应急救援选择	1	UPS 供电运行
FE-13	电梯厂功能设定选择	*	BIT14=1: 启用应急自救超时保护

3、贯通门时, 对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-18	X18 功能选择	23	门 2 开门限位常开输入 (常闭时设为 123)
F5-19	X19 功能选择	127	门 2 光幕常闭输入 (常开时设为 27)
F5-20	X20 功能选择	125	门2关门到位常闭输入 (常开时设为25)
F7-08	Y8 功能选择	08	门 2 开门输出
F7-09	Y9 功能选择	09	门 2 关门输出
FB-00	门机数量	2	贯通门
FB-01	贯通门选择	0	根据实际情况设置 0: 贯通门同时控制 (开门、关门、召唤、按钮显示等完全一致)
FB-02	门机 1 服务层	1023	根据实际服务楼层设置 0~1023 设定1~10层 十位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门
FB-04	门机 2 服务层	1023	根据实际服务楼层设置 0~1023 设定1~10层 十位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门

参数推荐设置表
WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY
4、显示为七段码时，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F7-14	Y14 功能选择	14	低 7 段码 e 显示输出
F7-15	Y15 功能选择	15	低 7 段码 f 显示输出
F7-20	Y20 功能选择	16	低 7 段码 g 显示输出

5、机械抱闸反馈时，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-21	X21 功能选择	06	抱闸输出反馈2信号常开输入（常闭输入时，设置为106）

6、适配永磁同步曳引机，采用独立封星接触器时，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-22	X22 功能选择	07	同步机封星反馈常开输入
F7-03	Y3 功能选择	05	同步机封星输出
F7-13	Y13 功能选择	26	照明、风扇输出2
FE-14	厂家功能选择2	*	BIT10=0: 同步机封星接触器常开输出

7、配有电子到站钟时，在默认的参数表上，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F7-20	Y20 功能选择	23	到站钟输出

8、安全、门锁回路为 DC24V 低电压时，相应反馈由弱电端子检测，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-22	X22 功能选择	36	安全回路信号
F5-23	X23 功能选择	37	门锁回路信号 1
F5-25	X25 功能选择	00	安全回路信号
F5-26	X26 功能选择	00	门锁回路信号 1
F5-27	X27 功能选择	00	门锁回路信号 2