



WISH8000 电梯控制柜 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 NICE3000 ^{new} parameters



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	电梯最大运行速度	*	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	电梯额定载重	*	按合同参数设定
F1-00	编码器类型选择	*	0: SIN/COS型编码器 (如ERN1387型) 1: UVW型编码器 2: ABZ型编码器
F1-01	额定功率	*	按电机铭牌设置
F1-02	额定电压	*	按电机铭牌设置
F1-03	额定电流	*	按电机铭牌设置
F1-04	额定频率	*	按电机铭牌设置
F1-05	额定转速	*	按电机铭牌设置
F1-10	编码器校验选择	*	机型确定
F1-12	编码器每转脉冲数	*	由编码器铭牌确定
F1-14	定子电阻	*	电机自学习自动计算
F1-15	转子电阻	*	电机自学习自动计算
F1-16	漏感抗	*	电机自学习自动计算
F1-17	互感抗	*	电机自学习自动计算
F1-18	空载电流	*	机型确定
F1-25	电机类型	0	0: 异步电机 1: 同步电机
F2-00	速度环比例增益 1	40	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	0.60	
F2-02	切换频率 1	2.00	
F2-03	速度环比例增益 2	40	
F2-04	速度环积分时间 2	0.60	
F2-05	切换频率 2	5.00	

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

功能码	名称	设定值	备注
F2-06	电流环比例增益	60	同步机调整此组参数对舒适感有较明显的影响, 调整方法同上。
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
F3-00	启动速度	0.010	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	0.150	
F3-02	加速度	0.600	根据加速效果调整
F3-03	拐点加速时间 1	2.500	
F3-04	拐点加速时间 2	2.500	
F3-05	减速度	0.600	根据停车效果调整
F3-06	拐点减速时间 1	2.500	
F3-07	拐点减速时间 2	2.500	
F3-11	检修运行速度	0.250	根据现场实际需要设置
F3-18	开始零速输出时间	0.2	
F3-19	曲线运行延迟时间	0.2	同步机时, 设为0.6
F3-20	结束运行延迟时间	0.3	
F4-00	平层调整	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	33	上平层常闭输入 (常开时设为 01), 系统未配置上平层开关, 则设置为 0
F5-02	X2功能选择	35	门区常闭输入 (常开时设为 03), 系统未配置门区开关, 则设置为 0
F5-03	X3功能选择	34	下平层常闭输入 (常开时设为 02), 系统未配置下平层开关, 则设置为 0
F5-04	X4功能选择	0	不使用
F5-05	X5功能选择	0	不使用
F5-12	X12功能选择	44	上限位常闭输入 (常开时设为12)
F5-13	X13功能选择	45	下限位常闭输入 (常开时设为13)

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



WISH TECHNOLOGY

WISH TECHNOLOGY

功能码	名称	设定值	备注
F5-14	X14功能选择	48	上减速1常闭输入（常开时设为16）
F5-15	X15功能选择	49	下减速1常闭输入（常开时设为17）
F5-16	X16功能选择	50	上减速2常闭输入（常开时设为18），系统未配置上减速2开关，则设置为0
F5-17	X17功能选择	51	下减速2常闭输入（常开时设为19），系统未配置下减速2开关，则设置为0
F5-18	X18功能选择	52	上减速3常闭输入（常开时设为20），系统未配置上减速3开关，则设置为0
F5-19	X19功能选择	53	下减速3常闭输入（常开时设为21），系统未配置下减速3开关，则设置为0
F5-25	轿顶板输入类型选择	64	BIT0: 光幕1（默认常闭） BIT1: 光幕2（默认常闭） BIT2: 开门限位1（默认常闭） BIT3: 开门限位2（默认常闭） BIT4: 关门限位1（默认常闭） BIT5: 关门限位2（默认常闭） BIT6: 满载（默认常开） BIT7: 超载（默认常闭） 0: 常闭输入 1: 常开输入
F5-36	称重输入选择	2	0: 主控板数字量采样（使用开关量信号） 1: 轿顶数字量采样（使用开关量信号） 2: 轿顶模拟量采样（使用模拟量信号） 3: 主控板模拟量采样（机房采样）
F5-37	X25 功能选择	4	安全回路反馈常开输入
F5-38	X26 功能选择	4	厅门锁回路反馈常开输入
F5-39	X27 功能选择	5	轿门锁回路反馈常开输入
F6-00	电梯最高层	*	实际服务楼层数决定
F6-01	电梯最低层	*	根据现场实际情况设置
F6-02	泊梯基站	*	根据现场实际需要设置
F6-03	消防基站	*	根据现场实际需要设置
F6-04	锁梯基站	*	根据现场实际需要设置

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



WISH TECHNOLOGY

WISH TECHNOLOGY

功能码	名称	设定值	备注
F6-05	服务层1	65535	0~65535 设定1~16层 (十六位二进制, 1: 响应; 0: 不响应)
F6-06	服务层2	65535	0~65535 设定17~31层 (十六位二进制, 1: 响应; 0: 不响应)
F7-06	超载功能选择	0	0: 禁止超载运行 1: 允许超载运行 (仅用于电梯测试)
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	
F8-05	轿内负荷	*	显示轿厢当前载重
F9-00	空闲返基站时间	5min	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
FB-00	门机数量	*	用户根据实际情况设定
FB-02	门1服务层1	65535	根据实际服务楼层设置 0~65535 设定1~16层 十六位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门
FB-03	门1服务层2	65535	根据实际服务楼层设置 0~65535 设定17~31层 十六位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门
FB-04	门2服务层1	65535	根据实际服务楼层设置 0~65535 设定1~16层 十六位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门
FB-05	门2服务层2	65535	根据实际服务楼层设置 0~65535 设定17~31层 十六位二进制, 1: 正常开门; 0: 不允许开门

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

功能码	名称	设定值	备注	
FB-10	候梯门状态	0	0: 候梯正常关门 1: 候梯开门待梯 2: 每层均开门候梯	
FD-05	返平层停车延时	0.5s	0~2s	
FE-01	楼层 1 对应显示	1901		
⋮	⋮	⋮		
FE-09	楼层 9 对应显示	1909		
FE-10	楼层 10 对应显示	0100		
⋮	⋮	⋮		
FE-19	楼层 19 对应显示	0109		
FE-20	楼层 20 对应显示	0200		
⋮	⋮	⋮		
FE-29	楼层 29 对应显示	0209		
FE-30	楼层 30 对应显示	0300		
FE-31	楼层 31 对应显示	0301		
FP-01	参数更新	0		1: 恢复出厂参数

备注:

1、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
F5-24	X24功能选择	30	同步机封星反馈常开输入
F5-28	Y3功能选择	12	同步机封星输出

2、配有 UPS 功能时, 对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-20	X20 功能选择	59	UPS 常开输入
F5-31	Y6功能选择	13	停电应急运行自动切换
F6-45	救援功能选择	*	BIT3=1
F8-09	停电应急救援速度	0.05m/s	
F8-10	停电应急救援选择	1	UPS供电运行

参数推荐设置表
WISH TECHNOLOGY
WISH TECHNOLOGY
3、有主机机械抱闸反馈时，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	26	机械抱闸反馈常开输入（常闭时设为58）

4、有消防联动时，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	11	主控板消防常开输入
F5-29	Y4功能选择	4	消防到基站信号反馈

5、数字量称重装置安装于机房时，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F5-19	X19功能选择	46	主控板超载常闭输入（常闭时设为14）
F5-36	称重输入选择	0	0: 主控板数字量采样（使用开关量信号） 1: 轿顶数字量采样（使用开关量信号） 2: 轿顶模拟量采样（使用模拟量信号） 3: 主控板模拟量采样（机房采样）

6、有群控功能时，对应设置如下参数

功能码	名称	设定值	备注
F6-07	群控数量	*	1: 单梯运行 2: 2台并联运行 3~8: 群控运行
F6-08	电梯编号	*	1~8 按照电梯的实际编号设定
F6-09	并联选择	0	设置成0