

## 亚太富士电梯有限公司

### 调试简介

提示：1、电梯调试前确保接线正确后才能送电（同步机确保封芯功能有效）。  
2、输入口和输出口功能可在 J 参数中查看和定义。包括常开/常闭选择。

#### 一、慢车调试：（接好地线运行才稳定）

序号	参数	名称	设定值	备注
1	L5	用户密码咨询 18608516466	L4 恢复出厂设置（首次调试需要）	
3	B8--F21	编码器线选择	1	1 默纳克 2 新时达
4	N2	电机功率	根据电机参数设定	
5	N5	电机额定电压	根据电机参数设定	
6	N6	电机额定电流	根据电机参数设定	
7	N7	电机额定转速	根据电机参数设定	
8	N9	电机极数	根据电机参数设定	频率*120/转速
9	N12	PG 脉冲数	根据编码器参数设定	通常同步机 2048、异步 1024
10	N16	电机整定	已挂负载学 3，未挂负载学 1	
11	看电流	在第 2 初始画面看	在第 1 初始画面按一次▼进入第 2 初始画面	
	N10	电机旋转方向选择	0-1	按实际设定

#### 二、强缓开关安装距离：（限位不用装，软限位启用 B8-F34=1） $V^2 * 0.85 + V/2$

名称	0.5m/s	1.0m/s	1.5m/s	1.75m/s	2.0m/s	2.5m/s	3.0m/s
短强缓距离	0.6m	1.4m	1.4m	1.4m	1.4m	1.4m	1.4m
长强缓距离	不接	不接	2.7m	3.5m	4.5m	6.6m	9.2m

上短强缓对应 X4 指示灯，上长强缓对应 X5 指示灯。

下短强缓对应 X7 指示灯，下长强缓对应 X8 指示灯。

#### 三、快车调试：（接好地线运行才稳定）

序	参数	名称	设定值	备注
1	A1	总楼层数	按实际设定	
2	A3	消防基站	按实际设定	
3	A4	锁梯基站	按实际设定	
4	A5	钥匙位置	按实际设定	
5	A6	额定速度	按实际设定	
6	A7	平层挡板板长度	按实际设定	
7		在中间层匀速下行时电流为电机电流的 70-80%之间（电流在第 2 初始画面看）。		
8		起步效果：调 P7、从小往大调，观察效果，有明显作用后+0.3。		
9	L1	井道自学习	1	检修状态
10		初始画面 1：A 为开门到位，B 为关门到位，C 为光幕信号。确保信号正常。		
11	B1	楼层显示设置	-9~64	按实际设定
12	C6	平层开关延时	停车冲过平层板中心减小 C6 停车不至平层板中心加大 C6	根据平层高低调整平层板后再做井道自学习！
速度不稳定		1、检查地线。2、B9→F1 启用上电整定（减少干扰对编码器的影响）。		
外呼地址码设置		前门从 1 开始设置，后门从 33 开始设置。（具体设法外呼上有指示）		
后门设置		B8→F4 启用后门、B8→F6 启用第二外呼。 B4 前门设置，B5 后门设置。		
并联（群控）		在 E1 设本机地址		
L8：功能		在自动状态时设 22 会短接超载 10 分钟。设 25 会屏蔽风扇故障 48 小时。 设 28 做 125%钢丝绳打滑试验（1 分钟内有效）。		

## 亚太富士电梯有限公司

钢丝绳预警开关线接到接口板的 TA23 和 N24 后，再把 J1 里的 X23→54 1 就近停车。（选配）

UCMP 测试（测试速度：0.2-0.3 米/S、移动距离：≤0.8 米）

### 一、同步机 UCMP-A01 手动测试步骤：

- 1、电梯停在平层位置，保持关门，检修状态。
- 2、拨动“门锁手动检测开关”至“TEST”位，模拟门锁断开。
- 3、在L08参数中设置00000066，开启UCMP测试。
- 4、按住检修上行或者下行按钮，封门继电器输出，门锁短接，此时电梯正常检修启动运行。
- 5、电梯运行至脱离门区后，UCMP-A01 模块会取消门锁短接，报“E48 UCMP 故障”，电梯停止运行。

### 二、异步机 UCMP-A02 手动测试步骤：

第 1、2、3、4 步与同步机相同。

- 5、电梯运行至脱离门区后，UCMP-A02 模块会取消门锁短接，同时控制附加制动器动作，并报“E48 UCMP 故障”，电梯停止运行，如制停太快拉线还未动作，还需松闸移动验证拉线动作夹绳器夹住钢丝绳。松闸步骤参照报告方使用说明。

### 三、复位步骤：拨动“门锁手动检测开关”至“NOR”位，按确定键（ENTE）恢复。断电不能恢复。

注：1、UCMP-A01 或者 UCMP-A02 的“门锁手动检测开关”（钮子开关）正常运行时拨到 NOR。

2、UCMP 安全继电器：K1 封门继电器。K2 下再平层开关。K3 上再平层开关。K4 离开门区应吸合。

### 抱闸测试

- 1、当系统报 E41 故障（抱闸制动力矩不够）时，及时修复抱闸。
- 2、复位步骤：在检修状态下、保持关门，在 L08 参数中设置 00000055，开始抱闸力矩测试。
- 3、断电不能恢复，只能测试合格（抱闸力矩已检测）才能恢复。P9 为抱闸制动力矩参数。

### 门旁路说明

- 1、CPM01 板上的 JP2 插座：插在中间位置为正常状态（主板 X10 号灯检修信号、X22 号灯旁路信号）。
- 2、把插头从中间位置移至上端位置为厅门旁路状态。
- 3、把插头从中间位置移至下端位置为轿门旁路状态。
- 4、旁路状态下，只允许检修运行，同时轿厢的声光报警装置动作。

### 上行超速保护装置试验方法

#### 一. 实验条件：

1. 必须是经过实验培训的电梯专业人员，且不得少于两人（一人操作，一人观察保护），严格按电梯安全操作规范执行。
2. 电梯能正常运行，各安全部件及其装置处于有效工作状态，平衡系数符合要求。

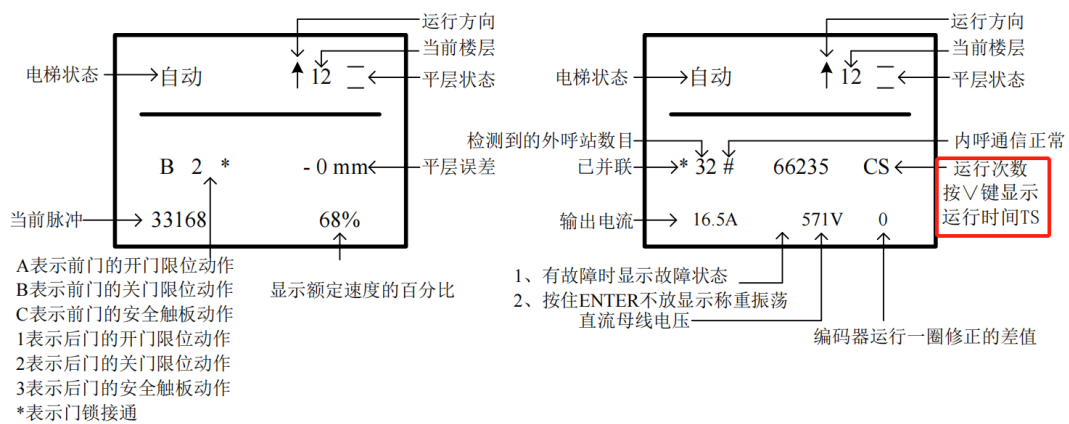
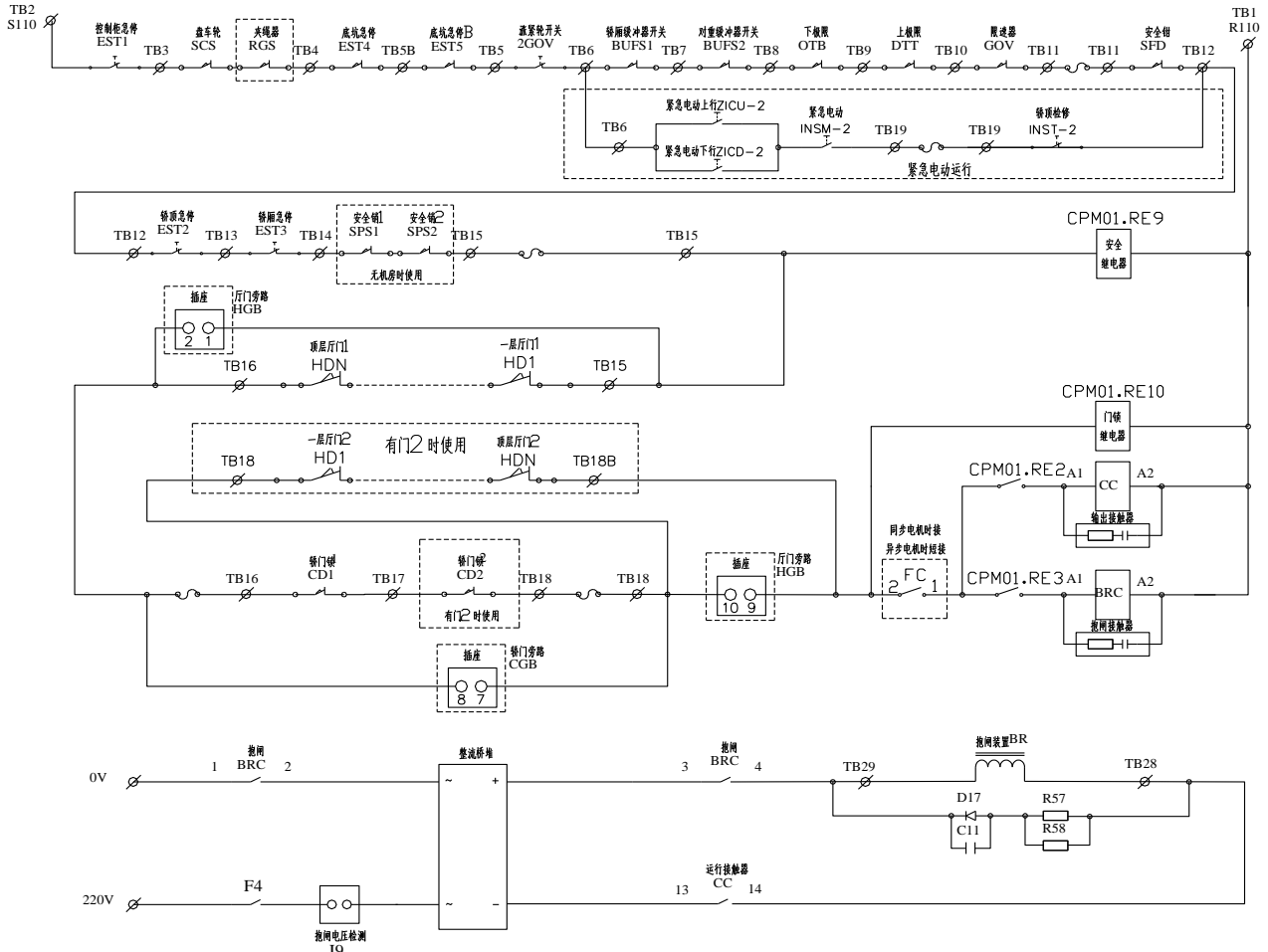
#### 二. 试验方法：

1. 先验证限速器开关有效（如果有夹绳器装置，还需验证夹绳器开关有效）。
2. 确认轿厢是空载。
3. 将电梯运行至最底层，取消外呼和门动作，且厅门外放置电梯维护警示牌。
4. 在电梯以满速向上运行时，压限速器弹簧使限速器动作（无机房时、按限速器动作按钮），电梯制动停止（如果有夹绳器装置，夹绳器动作）。
5. 有机房电梯，试验完成后手动恢复限速器开关（如果有夹绳器装置，恢复夹绳器装置及其开关）。
6. 无机房电梯，试验完成后使用控制柜内复位按钮恢复限速器开关。
7. 恢复外呼和门动作。
8. 电梯恢复后，应检查曳引钢丝绳及制动器是否正常（使用永磁同步曳引机时，恢复封星电路），检修运行无异常后转为正常使用。

注：现场试验中如有操作疑点，可向本公司咨询。

# 亚太富士电梯有限公司

## 安全、门锁、抱闸回路原理图



初始化界面 1

初始化界面 2