

一、功能说明

- 楼层显示及厅门呼梯控制器
- 到站钟及到站灯输出
- 电梯状态平面管指示灯显示
- 支持电梯状态显示及平面管指示灯显示配置

二、外形尺寸

请以技术科提供的图纸为准。

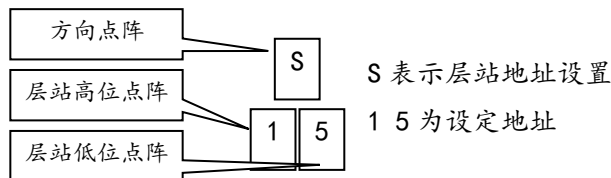
三、接口定义及规格

名称	位置	定义	用途	接口技术规格	
				接口形式	额定负荷
J1	J1-1	24V 电源输入	电源及通讯接口		150mA
	J1-2	24V 电源输入地			
	J1-3	CAN 总线 H			
	J1-4	CAN 总线 L			
J2	J2-1	上呼应答	上行外召按钮 输入及应答输出	OC 门	DC24V、20mA
	J2-2	24V			
	J2-3	0V		光耦	8mA
	J2-4	上呼输入			
J3	J3-1	下呼应答	下行外召按钮 输入及应答输出	OC 门	DC24V、20mA
	J3-2	24V			
	J3-3	0V		光耦	8mA
	J3-4	下呼输入			
J4	J4-1	备用应答	备用按钮 输入及应答输出 ^[注1]	OC 门	DC24V、20mA
	J4-2	24V			
	J4-3	0V		光耦	8mA
	J4-4	备用输入 ^[注2]			
J5	J5-1	上到站灯输出 A	到站灯输出	继电器	DC5A24V AC5A250V
	J5-2	上到站灯输出 B			
	J5-3	下到站灯输出 A		继电器	DC5A24V AC5A250V
	J5-4	下到站灯输出 B			
J6	J6-1	到站钟输出 A	到站钟输出	继电器	DC5A24V AC5A250V
	J6-2	到站钟输出 B			
	J6-3	24V			
	J6-4	0V			
S1	CAN 通讯终端电阻跳线				
P	编程端口				
JC	检测跳线 ^[注3]				
SZ	设置跳线 ^[注3]				
<p>注 1：备用按钮根据程序不同可以配置为电锁输入、访客按钮等。</p> <p>注 2：通用程序备用输入出厂默认为电锁输入。</p> <p>注 3：当备用输入配置为电锁输入时，在电锁层短路 JC 和 SZ 跳线。</p>					

四、层站地址设置

短接设置跳线 SZ，2 秒后方向点阵显示“S”，闪烁三次后进入层站地址设置。按上呼按钮和下呼按钮可以改变当前设置值。

拔掉设置跳线 SZ，方向点阵显示“S”，地址号闪烁三次后保存当前设置，呼梯板进入正常工作状态。



作外呼显示板时，地址值对应相应楼层号，即最底层对应的外呼显示板值为“1”，以后停靠层递增，直至最高层，最大显示地址不超过 64；作轿内显示板时，显示地址参数必须设为“0”。

当带有前后门双操纵箱独立按钮控制时，后门外呼显示板地址从 33 开始，依次类推最大显示地址不超过 64。

五、功能设置方法

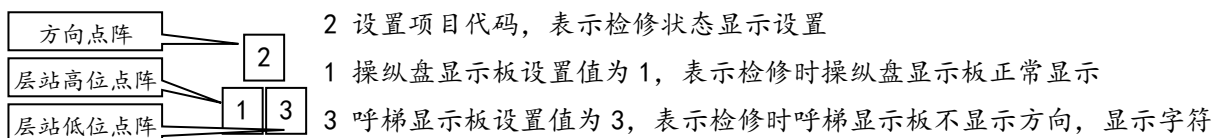
5.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），短接检测跳线 JC，上电后进入自检功能，同时按下上呼按钮和下呼按钮，2 秒后进入功能设置。

5.2 进行功能设置

进行设置功能后，方向点阵位置 U 和 P 交替显示，显示 U 时层站点阵显示内容为当前客户号，显示 P 时层站点阵显示内容为当前程序号，显示 3 次后进入功能设置。

在功能设置中，方向点阵显示设置项目代码，层站点阵显示当前功能值。如下示例。



按上呼按钮选择点阵块，被选中的点阵闪烁显示，此时可以对该值进行设置。按下呼按钮可以改变当前设置值。

5.3 保存与发送设置

设置完成后，需要保存当前设置（具体操作参见 6.21），完成本呼梯板设置。

如果需要使整个呼梯系统同步更新，保存设置后，在电梯处于检修且停梯状态下进入“发送设置”设置项（具体操作参见 6.22），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

5.4 退出设置

拔掉检测跳线 JC，呼梯板进入正常工作状态。

若在发送和保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

六、设置项目

6.1 设置项目 0 - 操纵盘平面管指示灯设置

0 L 左指示灯设置，R 右指示灯设置。程序出厂默认值为：1、2

L R L、R 取值：0 不显示、1 专用、2 满载、3 超载、4 检修、5 消防、6 故障、7 运行

6.2 设置项目 1 - 呼梯平面管指示灯设置

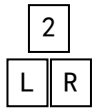
1 L 左指示灯设置，R 右指示灯设置。程序出厂默认值为：1、2

L R L、R 取值：0 不显示、1 专用、2 满载、3 超载、4 检修、5 消防、6 故障、7 运行

6.3 设置项目 2 - 检修状态显示设置

L 操纵盘显示板设置, R 呼梯显示板设置。程序出厂默认值为: 2、2

L、R 取值: 1 正常显示



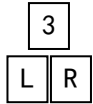
2 停梯显示字符, 运行正常显示

3 不显示方向, 显示字符

4 不显示层站和方向

5 显示方向, 字符与层站交替显示 (仅在字符为 1 位或 2 位时)

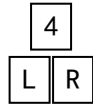
6.4 设置项目 3 - 检修状态显示字符设置 (操纵盘显示板和外呼板显示字符相同)



LR 取值: 01=JX, 02=INS。程序出厂默认值为: 01

6.5 设置项目 4 - 驻停状态显示设置

L 操纵盘显示板设置, R 呼梯显示板设置。程序出厂默认值为: 1、2



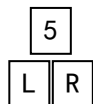
L、R 取值: 1 正常显示, 到基站层后 30 秒后关显示


2 不显示方向, 显示字符, 到基站层后 30 秒关显示

3 不显示方向和字符

4 不显示方向, 显示字符 (仅对呼梯显示板)

6.6 设置项目 5 - 驻停状态显示字符设置 (操纵盘显示板和外呼板显示字符相同)

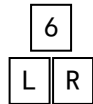


LR 取值: 01=ZT, 02=PARK, 03- 

程序出厂默认值为: 01

6.7 设置项目 6 - 满载状态显示设置 (只针对呼梯显示板)

LR 取值: 01 正常显示

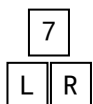


02 显示方向和字符

03 显示方向, 字符与层站交替显示 (仅在字符为 1 位或 2 位时)

程序出厂默认值为: 01

6.8 设置项目 7 - 满载状态显示字符设置 (只针对呼梯显示板)

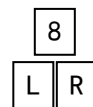


L、R 取值: 01=MZ, 02=MY, 03=FL, 04=FULL LOAD。

程序出厂默认值为: 01

6.9 设置项目 8 - 超载状态显示设置 (只针对操纵盘显示板)

LR 取值: 01 正常显示



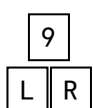
02 显示方向和字符

03 停梯显示字符, 运行正常显示

04 显示方向, 字符与层站交替显示 (仅在字符为 1 位或 2 位时)

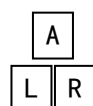
程序出厂默认值为: 03

6.10 设置项目 9 - 超载状态显示字符设置 (只针对操纵盘显示板)



LR 取值: 01=CZ, 02=OL, 03=OVER LOAD。程序出厂默认值为: 01

6.11 设置项目 A - 消防初态显示设置 (只针对呼梯显示板)



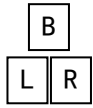
LR 取值: 01 正常显示

02 不显示层站和方向

03 同消防设置

程序出厂默认值为：02

6.12 设置项目 B - 消防状态显示设置



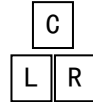
L 操纵盘显示板设置，R 呼梯显示板设置，程序出厂默认值为：1、1

L、R 取值：1 正常显示

2 停梯显示字符，运行正常显示

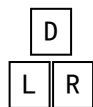
3 显示方向，字符与层站交替显示（仅在字符为 1 位或 2 位时）

6.13 设置项目 C - 消防显示字符设置（操纵盘显示板和外呼板显示字符相同）



LR 取值：01=XF, 02=FR, 03=FIRE。程序出厂默认值为：01

6.14 设置项目 D - 故障时显示设置（只针对操纵盘显示板）



LR 取值：01 正常显示

02 显示字符

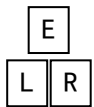
03 停梯显示字符，运行正常显示

04 字符与层站交替显示

程序出厂默认值为：03

显示故障：故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o

6.15 设置项目 E - 方向箭头设置



L 取值：0 细箭头

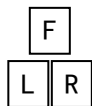
1 粗箭头

R 取值：1 运行时不滚动

2 运行时滚动

程序出厂默认值为：02

6.16 设置项目 F - 显示方式



L 取值：0 换层拉幕显示

1 换层竖向滚动

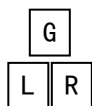
2 换层不滚动

程序出厂默认值为：0

R 取值：0 换速层站不闪烁、1 换速层站闪烁

程序出厂默认值为：0

6.17 设置项目 G - 到站灯和到站钟设置



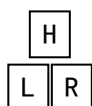
L 到站灯：0 闪烁

1 不闪烁

R 到站钟信号持续时间：(2+N*0.5) 秒

程序出厂默认值为：00

6.18 设置项目 H - 只有个位显示时，显示位置设置



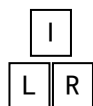
L：未用

R：0 居中显示

1 个位位置显示

程序出厂默认值为：0

6.19 设置项目 I - 呼梯按键背景光设置

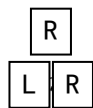


LR 取值: 00 无背景光

01 有背景光

程序出厂默认值: 00

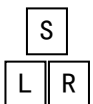
6.20 设置项目 R - 恢复出厂默认值



L=5, R=5 恢复出厂默认值, R 闪动且 L=0, R=0 表示恢复成功

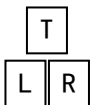
该功能仅将当前设置恢复为出厂值, 未进行“保存设置”处理。

6.21 设置项目 S - 保存设置



L=5, R=5 保存设置, S 闪动且 L=0, R=0 表示保存当前设置成功

6.22 设置项目 T - 保存并发送设置



L=5, R=5 保存并发送设置, 共发送三次, 发送过程中 L、R 显示剩余发送次数。

T 闪动且 L=0, R=0 表示已经把设置发送到系统

中的其它呼梯板 (包括操纵盘显示板), T 闪动且 L=1, R=1 表示发送失败。

注意: 该功能必须在电梯处于检修且停梯状态下进行, 否则其它呼梯板不接收参数。