

一、功能说明

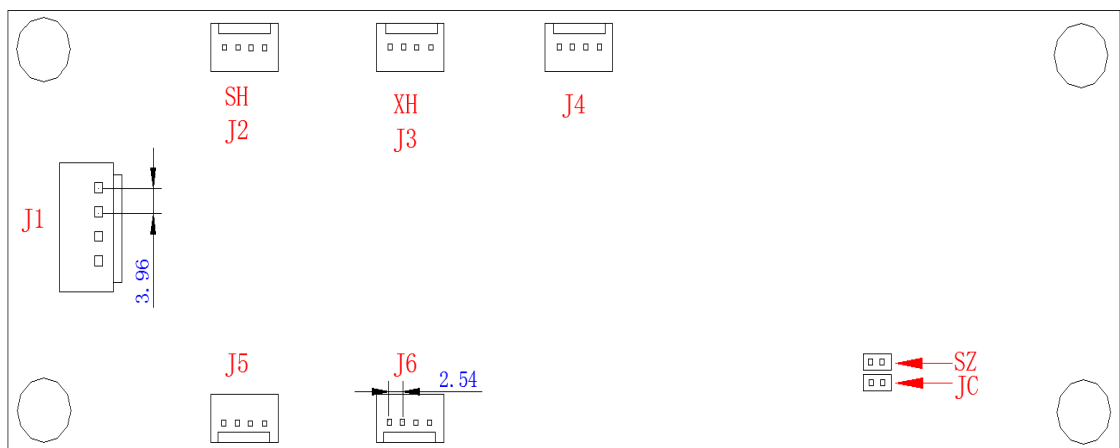
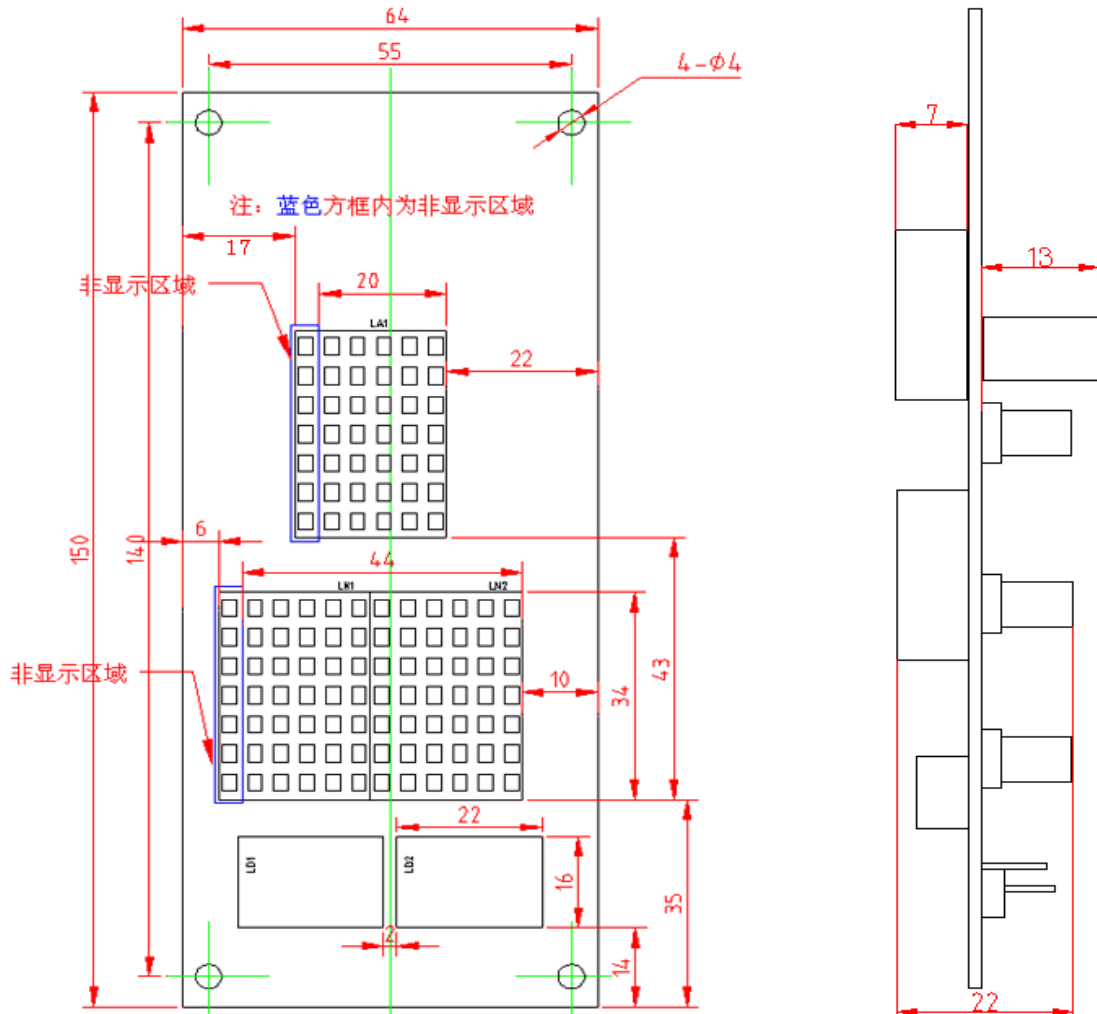
楼层显示及厅门呼梯控制器

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、产品图片和外形尺寸



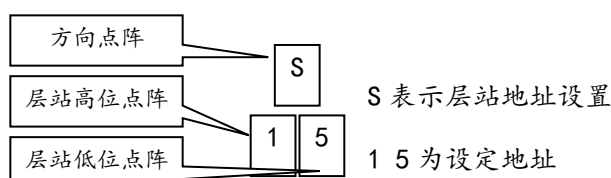
三、接口定义及规格

| 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 | | | | |
| SZ | 设置跳线 | | | | |
| 注 1：备用按钮输入可以配置为电锁输入或消防输入，详见“七、备用按钮输入配置”。 | | | | | |
| 注 2：当物理层站设为 2 时，通用程序备用输入出厂默认为消防输入； 当物理层站设为不等于 2 时，通用程序备用输入出厂默认为电锁输入。 | | | | | |

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

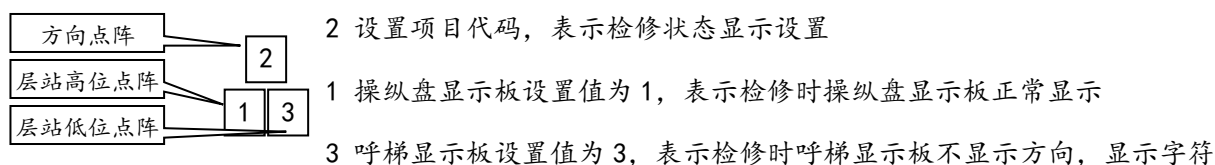
5.1 进入设置功能

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。

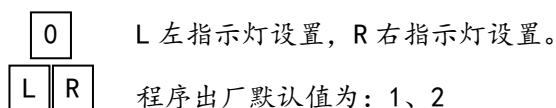
5.4 退出设置

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





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



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 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）

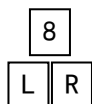
- 
 LR 取值：01=ZT，02=PARK，03- 

 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)

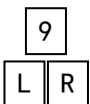
LR 取值: 01 正常显示

02 显示方向和字符

03 停梯显示字符, 运行正常显示

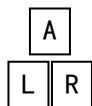
04 显示方向, 字符与层站交替显示 (仅在字符为 1 位或 2 位时)

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

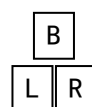
6.11 设置项目 A - 消防初态显示设置 (只针对呼梯显示板)

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

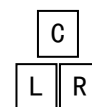
L 操纵盘显示板设置, R 呼梯显示板设置。

程序出厂默认值为: 1、1

L、R 取值: 1 正常显示

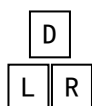
2 停梯显示字符, 运行正常显示

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)

L: 故障时显示设置, 仅对操纵盘显示板有效

显示故障: 故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o

L 取值: 1 正常显示

2 显示字符

3 停梯显示字符, 运行正常显示

4 字符与层站交替显示

R: 节能显示设置, 仅对点阵显示板有效

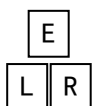
电梯无定向, 持续时间超过三分钟, 进入节能模式, 点阵显示变暗

R 取值: 0 节能显示使能

1 节能显示无效

程序出厂默认值为: 30

6.15 设置项目 E - 方向箭头设置



L 取值: 0 细箭头

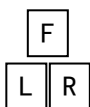
1 粗箭头

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

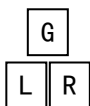
2 换层不滚动

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



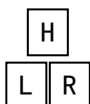
L 到站灯: 0 闪烁

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 - 显示设置



L: 三位显示时第三位显示区设置

三位显示时, 第三位显示内容由用户通过主板设置, 主板可设置 15 个字符, 对应显示内容如下表:

| 主板设置字符 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 显示字符 L=0 时 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 显示字符 L=1 时 | A | B | C | D | E | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

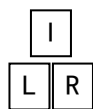
R: 只有个位显示时, 是否居中显示 (仅对 7*11 点阵有效)

0 居中显示

1 个位位置显示

程序出厂默认值为: 00

6.19 设置项目 I - 呼梯按键背景光设置

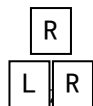


LR 取值：00 无背景光

01 有背景光

程序出厂默认值：00

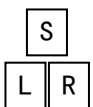
6.20 设置项目 R - 恢复出厂默认值



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

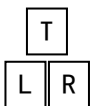
该功能仅将当前设置恢复为出厂值, 未进行“保存设置”处理。

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。

七、备用按钮输入配置

可以更改配置, 将备用按钮输入配置为电锁输入, 或将备用按钮输入配置为消防输入, 方法如下:

在呼梯板上电情况下, 短接设置跳线 JC, 2 秒后方向点阵显示“-”, 闪烁三次后进入备用按钮输入配置。此时层站显示位置显示配置值, 按上呼按钮和下呼按钮可以改变当前配置值。

| 配置值 | 含义 |
|-----|---------------|
| 00 | 备用按钮输入配置为电锁输入 |
| 01 | 备用按钮输入配置为电锁输入 |

拔掉设置跳线 JC, 方向点阵显示“-”, 配置值闪烁三次后保存当前配置, 呼梯板进入正常工作状态。