

## 一、功能说明

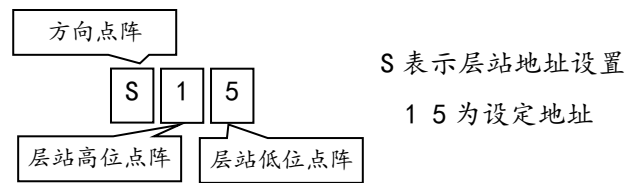
- 楼层显示及厅门呼梯控制器
- 到站钟及到站灯输出
- 支持电梯状态显示配置
- 支持电锁和消防串行输入

## 二、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       |
| PW                                       | PW-1         | 24V 电源输入              | 电源及通讯接口                          |        | 150mA      |
|                                          | PW-2         | 24V 电源输入地             |                                  |        |            |
|                                          | PW-3         | CAN 总线 H              |                                  |        |            |
|                                          | PW-4         | CAN 总线 L              |                                  |        |            |
| SH                                       | SH-1         | 上呼应答                  | 上行外召按钮<br>输入及应答输出                | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | SH-2         | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | SH-3         | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | SH-4         | 上呼输入                  |                                  | 电阻分压   |            |
| XH                                       | XH-1         | 下呼应答                  | 下行外召按钮<br>输入及应答输出                | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | XH-2         | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | XH-3         | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | XH-4         | 下呼输入                  |                                  | 电阻分压   |            |
| BY0                                      | BY0-1        | 备用应答                  | 备用按钮<br>输入及应答输出 <sup>[注 1]</sup> | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | BY0-2        | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | BY0-3        | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | BY0-4        | 备用输入 <sup>[注 2]</sup> |                                  | 电阻分压   |            |
| BY1                                      | BY1-1        | 备用应答                  | 备用按钮<br>输入及应答输出 <sup>[注 1]</sup> | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | BY1-2        | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | BY1-3        | 24V                   |                                  |        |            |
|                                          | BY1-4        | 备用输入 <sup>[注 2]</sup> |                                  | 电阻分压   |            |
| DZD                                      | DZD-1        | 上到站灯输出                | 到站灯输出                            | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | DZD-2        | 下到站灯输出                |                                  | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | DZD-3        | 24V 地                 |                                  |        |            |
|                                          | DZD-4        | 24V                   |                                  |        |            |
| DZZ                                      | DZZ-1        | 到站钟输出<br>或蜂鸣器-        | 到站钟输出<br>或蜂鸣器输出                  | OC 门   | DC24V、20mA |
|                                          | DZZ-2        | 24V 地无                |                                  |        |            |
|                                          | DZZ-3        | 5V 或蜂鸣器+              |                                  |        |            |
|                                          | DZZ-4        | 24V 或蜂鸣器+             |                                  |        |            |
| S1                                       | CAN 通讯终端电阻跳线 |                       |                                  |        |            |
| JC                                       | 检测跳线         |                       |                                  |        |            |
| SZ                                       | 设置跳线         |                       |                                  |        |            |
| EN                                       | 设置使能跳线       |                       |                                  |        |            |
| P                                        | 编程端口         |                       |                                  |        |            |
| 注 1：备用按钮根据程序不同可以配置为电锁输入、消防输入、残疾人按钮、访客按钮。 |              |                       |                                  |        |            |
| 注 2：通用程序出厂默认为：备用输入 0 为电锁输入、备用输入 1 为消防输入。 |              |                       |                                  |        |            |

三、层站地址设置

按设置按钮或短接设置跳线，2 秒后进入层站地址设置。  
进行该功能后，方向点阵显示“S”，层站点阵显示当前设置值。如下示例。



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。

3.1 设置方法 1

按设置按钮 AN，2 秒后方向点阵显示“S”，闪烁三次后进入层站地址设置。每按一次设置按钮或连续按设置按钮，地址加 1 直至 64 后循环。

设置地址完成后松开按钮 2 秒钟，地址号将闪烁并保存设置，呼梯板进入正常工作状态。

3.2 设置方法 2

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 SH 和下呼按钮 XH 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。

四、功能设置方法

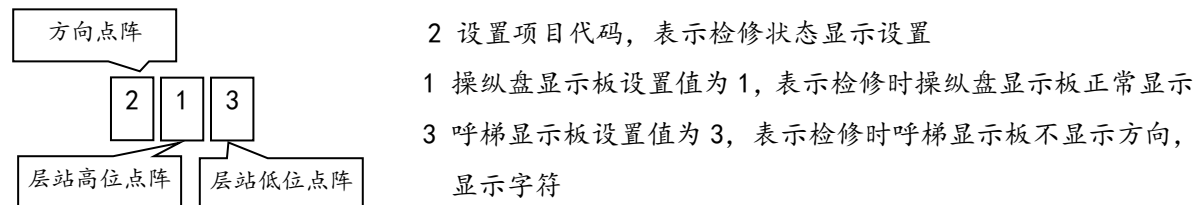
4.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），同时短接检测跳线 JC 和使能跳线 EN，上电后进入设置功能。

4.2 进行功能设置

进入设置功能后，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，按上呼按钮 SH 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 SH 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 XH 可以改变当前设置值。

4.3 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 5.19），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 5.20），将设置结果发送到其它呼梯板和操纵盘显示板。

#### 4.4 退出设置

拔掉检测跳线 JC 和使能跳线 EN，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。

### 五、设置项目

#### 5.1 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。

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

程序出厂默认值为：2、2

#### 5.2 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）

L、R 取值：01=检修，02=INS。



程序出厂默认值为：01

#### 5.3 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。



L、R 取值：1 正常显示，30 秒后关显示

2 不显示方向，显示字符，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）

程序出厂默认值为：1、2

#### 5.4 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）

L、R 取值：01=停用，02=PARK



程序出厂默认值为：01

#### 5.5 设置项目 6 - 满载状态显示设置（只针对呼梯显示板）

L、R 取值：01 正常显示



02 不显示方向，显示字符

03 停梯显示字符，运行正常显示

程序出厂默认值为：01

#### 5.6 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=满载，02=MY，03=FL，04=FULL LOAD。



程序出厂默认值为：01

#### 5.7 设置项目 8 - 超载状态显示设置（只针对操纵盘显示板）

L、R 取值：01 正常显示



02 不显示方向，显示字符

03 停梯显示字符，运行正常显示

程序出厂默认值为：03

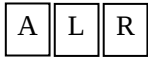
#### 5.8 设置项目 9 - 超载状态显示字符设置（只针对操纵盘显示板）



L、R 取值：01=超载，02=OL，03=OVER LOAD。  
程序出厂默认值为：01

5.9 设置项目 A - 消防初态显示设置（只针对呼梯显示板）

L、R 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

5.10 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。



L、R 取值：1 正常显示  
2 停梯显示字符，运行正常显示  
程序出厂默认值为：1、1

5.11 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）



L、R 取值：01=消防，02=FR，03=FIRE。  
程序出厂默认值为：01

5.12 设置项目 D - 故障时显示设置（只针对操纵盘显示板）

L、R 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  
显示字符：故障位 F、开门故障 n、关门故障 u、停门故障 o  
程序出厂默认值为：03



5.13 设置项目 E - 方向箭头设置

L 取值：0 箭头^



1 箭头↑  
R 取值：0 运行时不滚动  
1 运行时滚动  
程序出厂默认值为：1、1

5.14 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  
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、0

5.15 设置项目 G - 到站灯和到站钟设置

L 到站灯：0 闪烁

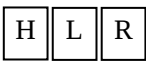


1 不闪烁

R 到站钟信号持续时间：(2+N\*0.5) 秒

程序出厂默认值为：0、0

5.16 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 |

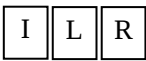
R：只有个位显示时，是否居中显示

0 居中显示

1 个位位置显示

程序出厂默认值为：00

5.17 设置项目 I - 呼梯按键背景光设置

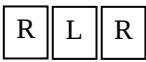


L、R 取值：00 无背景光

01 有背景光

程序出厂默认值：00

5.18 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

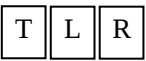
注意：该功能仅将当前设置恢复为出厂值，未进行“保存设置”处理。

5.19 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

5.20 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。