

## 一、功能说明

- 楼层显示及厅门呼梯控制器
- 支持电梯状态显示配置、支持电锁和消防串行输入、支持到站钟及到站灯输出
- 可配置为横显或竖显(304\_23 版程序及以上版本具有该功能)

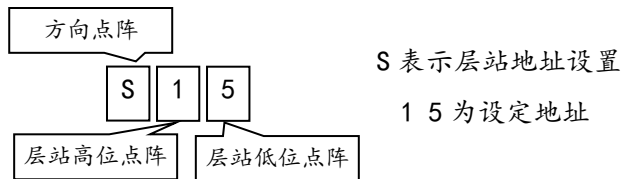
## 二、接口定义及规格

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 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 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 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 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 或蜂鸣器-	到站钟输出 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 <sup>[注3]</sup>	JC+SZ	同时短接 JC 和 SZ 跳线, 上电后, 进入程序功能设置。 <sup>[注3]</sup>		
SZ	层站地址设置跳线				
AN	层站地址设置按钮				
EN	横显/竖显使能跳线, 短接 EN 跳线, 进入竖显模式。				
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: 出厂默认值: 备用输入 0 为电锁输入、备用输入 1 为消防输入。					
注 3: 若无 JC 跳线, 短接 SZ 跳线, 重新上电后, 进入程序功能设置。					

### 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。

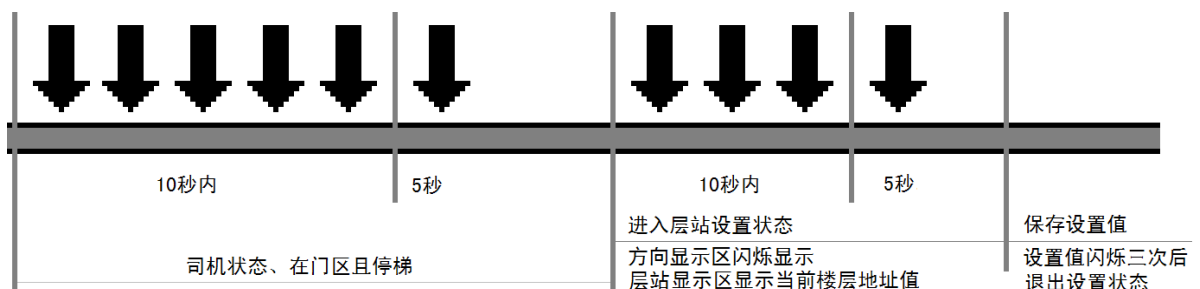
#### 3.2 设置方法 2

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。

#### 3.3 设置方法 3

将电梯设为司机状态，并在门区内停梯，用上呼或下呼按钮进行设置（以下称为设置按钮），同时有上下呼按钮时，可选任意按钮做设置按钮，设置按钮操作时，另一个按钮动作，设置无效，停止本次设置，设置方法如下：



1. 将电梯设为司机状态，并在门区内停梯；
2. 在 10 秒内连续按 5 次设置按钮后，再按下设置按钮且保持 5 秒后进入层站设置状态；
3. 进入层站设置状态后，方向显示区闪烁显示，层站显示区显示当前楼层地址值，当前楼层地址值 = 主板下传的当前楼层号 + 1；
4. 在 10 秒内连续按 3 次设置按钮，再按下设置按钮且保持 5 秒后，保存当前地址值，地址值闪烁三次后呼梯板进入正常工作状态。

## 四、功能设置方法

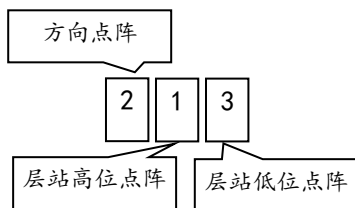
### 4.1 进入设置功能

就近选择一块呼梯板，将该呼梯板断电（拨下通讯电缆），同时短接跳线 JC 和跳线 SZ（若无 JC 跳线，则短接 SZ 跳线），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。



2 设置项目代码，表示检修状态显示设置

1 操纵盘显示板设置值为 1，表示检修时操纵盘显示板正常显示

3 呼梯显示板设置值为 3，表示检修时呼梯显示板不显示方向，显示字符

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 JC 和跳线 SZ，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**

4	L	R
---	---	---

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）**

5	L	R
---	---	---

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）**

6	L	R
---	---	---

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）**

7	L	R
---	---	---

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）**

8	L	R
---	---	---

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）**

9	L	R
---	---	---

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）**

A	L	R
---	---	---

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**

B	L	R
---	---	---

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）**

C	L	R
---	---	---

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 - 故障时显示及节能显示设置

**D** **L** **R**

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

### 5.13 设置项目 E - 方向箭头设置

**E** **L** **R**

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

**F** **L** **R**

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

**G** **L** **R**

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

**H** **L** **R**

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 - 呼梯按键背景光和横竖显设置

I L R

L 呼梯按键背景光: 0 无背景光

1 有背景光

R 横竖显: 0 横显

1 竖显

程序出厂默认值为: 00

#### 5.18 设置项目 R - 恢复出厂默认值

R L R

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

S L R

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

T L R

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 (包括操纵盘显示屏), 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。