

## 一、功能说明

SJT-CAN-232/485-V1 转换板接收楼宇对讲系统 485 信息来实现电梯的呼叫和状态查询。

## 二、接口定义及规格

| 名称       | 位置 | 定义           | 用途               |
|----------|----|--------------|------------------|
| PW       | 1  | 24V 输入       | 电源<br>及 CAN 通讯接口 |
|          | 2  | 24V 输入地      |                  |
|          | 3  | CAN 总线 H     |                  |
|          | 4  | CAN 总线 L     |                  |
| J232/485 | 1  | 5V 输出        | 232 和 485 输出端口   |
|          | 2  | 485 DA+      |                  |
|          | 3  | 485 DA-      |                  |
|          | 4  | 地            |                  |
|          | 5  | 地            |                  |
|          | 6  | 232 TX (未用)  |                  |
|          | 7  | 232 RX (未用)  |                  |
|          | 8  | 24V 输出       |                  |
| S1       |    | CAN 终端电阻跳线   |                  |
| S2       |    | 485 通讯终端电阻跳线 |                  |
| AN1      |    | 设置按键 1       | 用于配置楼层信息         |
| AN2      |    | 设置按键 2       |                  |
| SZ       |    | 设置跳线         | 用于配置楼层信息         |
| JC       |    | 检测跳线         | 检测程序             |

## 三、功能设置

使用前需正确配置楼层信息，未正确配置楼层信息会导致系统无法正常工作。

配置方法如下：

1、转换板上电后，短接 SZ 跳线，数码管闪烁显示当前配置的绝对楼层号，闪烁三次后静态显示当前配置的显示楼层号，初始值为 F9；

2、按照实际电梯的显示楼层进行配置，按 AN1 键，显示楼层地址增加（F9，F8……F0，1，2……99 循环显示），按 AN2 键，确认当前设置并进入下一楼层配置，不停层设置为 00；例如：

当前电梯共 6 层，首层为 1 楼，无地下楼层；

|      |    |   |   |   |   |   |
|------|----|---|---|---|---|---|
| 绝对楼层 | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 显示楼层 | F0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

当前电梯共 8 层，地下一层，首层为 2 楼且地下一层和首层之间无门区：

|      |    |    |   |   |   |   |   |   |
|------|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 绝对楼层 | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 显示楼层 | F1 | F0 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

当前电梯共 6 层，地下有两层，首层为 2 楼且地下一层和首层之间有门区（即 1 楼），但为不停层：

|      |    |    |    |    |   |   |   |   |
|------|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 绝对楼层 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 显示楼层 | F2 | F1 | 00 | F0 | 3 | 4 | 5 | 6 |

注：

- 1) 绝对楼层指的是从电梯井道最低端开始，有门区的楼层。
- 2) 首层需配置为 F0，地下一层配置为 F1，地下二层配置为 F2，依此类推。

3、按照第 2 步中的方法配置直到最高绝对楼层对应的显示楼层配置完毕；

4、配置完最高绝对楼层的显示楼层号并确认后，拔下 SZ 跳线，数码块显示“- -”，则配置成功，重新上电后，系统进入正常工作状态。

注：

1) 若地上楼层为连续楼层，则配置完最底层后，拔下跳线，系统内部按照连续楼层号自动保存。例如，配置完绝对楼层 5 楼的显示楼层为 3，此时拔下 SZ 跳线帽，则系统内部绝对楼层 6-64 层自动保存 4-62 层显示楼层。

2) 系统内部预设两组设置值，可以通过以下方式快速配置：

①系统上电后，按住 AN1 按键后不松手，短接 SZ 跳线，待数码块显示“- -”后，松开 AN1 按键，并重新上电，此时系统内部自动预设配置值为：

地下有一层，首层为 1 楼，1 楼以上楼层依次递增。

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 绝对楼层 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 显示楼层 | F1 | F0 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 绝对楼层 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 显示楼层 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 绝对楼层 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 显示楼层 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 绝对楼层 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 显示楼层 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |

②系统上电后，按住 AN2 按键后不松手，短接 SZ 跳线，待数码块显示“- -”后，松开 AN2 按键，并重新上电，此时系统内部自动预设配置值为：

地下有一层，首层为 2 楼且地下一层和首层之间无门区，2 楼以上楼层依次递增。

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 绝对楼层 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 显示楼层 | F1 | F0 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 绝对楼层 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 显示楼层 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 绝对楼层 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 显示楼层 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 绝对楼层 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| 显示楼层 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |

## 四、故障代码表

| 数码块显示 | 说 明         | 处 理 方 法     |
|-------|-------------|-------------|
| E0    | 电梯未处于自动运行模式 | 电梯设置为自动运行模式 |

## 五、安装尺寸示意图

