

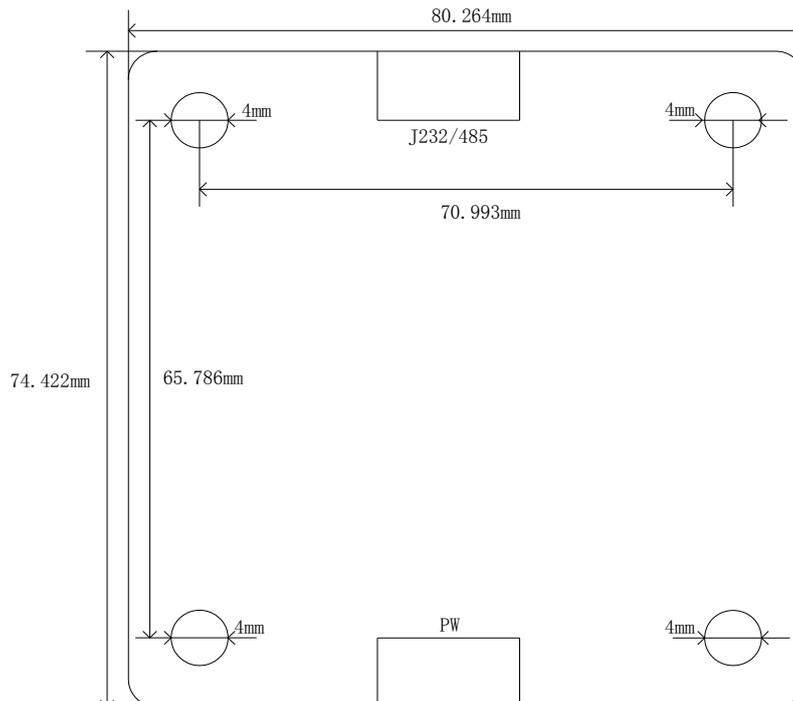
## 一、功能说明

SJT-CAN-232/485-V1 转换板通过 CAN 总线接收主控系统信息, 以 RS232 或 RS485 通讯方式发送和接收数据。

## 二、接口定义及规格

名称	位置	定义	用途
PW	1	24V 输入	电源 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	RS485 输出
	2	485 DA+	
	3	485 DA-	
	4	地	RS232 输出
	5	地	
	6	232 TX	
	7	232 RX	
	8	24V 输出	
S1	CAN 终端电阻跳线		
S2	RS485 终端电阻跳线		
JC	检测跳线		
SZ	设置跳线		
AN1、AN2	设置按键		

## 三、安装尺寸示意图



### 三、程序配置

通过程序配置选择通讯方式，以适合不同厂家的触摸屏内选控制器。

(1) 断电，短接 SZ 跳线后上电，进入设置状态；

(2) 在设置状态，数码管 SM1 和 SM2 分别显示工作模式和内选模式，按 AN1 键改变工作模式设置值，按 AN2 键改变内选模式设置值；

数码管 SM1/AN1 键			数码管 SM2/AN2 键	
设置工作模式	设置值	配套触摸屏内选	设置内选模式	设置值
RS232 通讯	0	贝斯特触摸屏	无贯通门内选	0
			贯通门内选	1
RS485 通讯	1	伟邦触摸屏	无	无

(3) 断开 SZ 跳线保存设置值，进入正常工作状态。

### 四、J232/485 端口 RS232 通讯方式

#### 1、通讯格式

RS232 方式、波特率 9600、8 位数据、无校验。

#### 2、通讯指示

通讯质量可由板内两个数码显示块指示。数码块 SM1 指示发送状态，显示  表示主系统无数据发送，显示  表示主系统发送第一报数据，显示  表示主系统发送第二报数据；数码块 SM2 指示接收状态，连续 5 次接收数据错误，显示“E”，否则不显示。

#### 3、通讯报文

##### (1) 主系统

电梯状态信息由 SJT-CAN-232/485 转换板 RS232 端口发送，两包数据状态变化时触发发送。

##### 第一包数据

序号	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	含义
0	1	0	0	0	0	0	0	0	起始位
1	0	ID=0x01							ID
2	0	百位显示 (ASCII 码)							楼层信号 (ASCII 码)
3	0	十位显示							
4	0	个位显示							
5	0					运行	下行	上行	复选功能
6	0	节能	故障	检修	专用	司机	消防	超载	单选功能
7	0	1-127							声音播报
8	0				声音播 报使能	单选功 能使能	复选功 能使能	楼层使 能	扩展功能位
9	0	数据 1 到数据 8 的累加和							校验
10	1	0	0	0	0	0	0	1	结束位

## 第二包数据

序号	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	含义
0	1	0	0	0	0	0	0	0	起始位
1	0	ID=0x02							ID
2	0	7楼	6楼	5楼	4楼	3楼	2楼	1楼	LED点灯信号 1: 亮灯 0: 灭灯
3	0	14楼	13楼	12楼	11楼	10楼	9楼	8楼	
4	0	21楼	20楼	19楼	18楼	17楼	16楼	15楼	
5	0	28楼	27楼	26楼	25楼	24楼	23楼	22楼	
6	0	35楼	34楼	33楼	32楼	31楼	30楼	29楼	
7	0	42楼	41楼	40楼	39楼	38楼	37楼	36楼	
8	0		紧急呼叫	警铃	关门	开门	下行	上行	
9	0	数据 1 到数据 8 的累加和							
10	1	0	0	0	0	0	0	1	结束位

## (2) 从系统

状态变化时触发

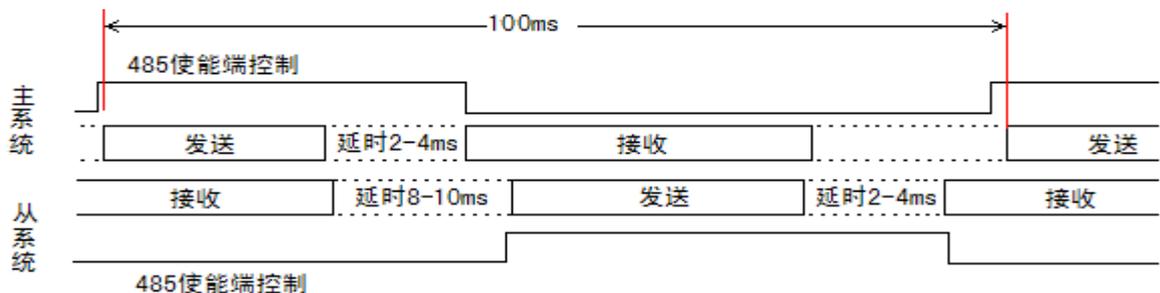
序号	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	含义
0	1	1	0	0	0	0	0	0	起始位
1	0	ID=0x02							ID
2	0	7楼	6楼	5楼	4楼	3楼	2楼	1楼	按钮触点 信号 1: 按下 0: 释放
3	0	14楼	13楼	12楼	11楼	10楼	9楼	8楼	
4	0	21楼	20楼	19楼	18楼	17楼	16楼	15楼	
5	0	28楼	27楼	26楼	25楼	24楼	23楼	22楼	
6	0	35楼	34楼	33楼	32楼	31楼	30楼	29楼	
7	0	42楼	41楼	40楼	39楼	38楼	37楼	36楼	
8	0		紧急呼叫	警铃	关门	开门	下行	上行	
9	0	数据 1 到数据 8 的累加和							
10	1	1	0	0	0	0	0	1	结束位

## 五、J232/485 端口 RS485 通讯方式

## 1、通讯格式

485 方式、波特率 9600、8 位数据、无校验。

## 2、通讯时序



## 3、通讯指示

通讯质量可由板内两个数码显示块指示，显示“-”表示无故障，显示“E”表示有故障；

左数码块指示“通讯故障”，1秒内未收到数据显示该故障；

右数码块指示“数据接收故障”，连续5次接收数据错误，显示该故障。

## 4、通讯报文

## (1) 主系统

电梯状态信息由SJT-CAN-232/485转换板RS485端口发送，100ms主叫一次。

序号	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	含义
0	0xAA								头字节
1	0x55								头字节
2		门连锁	门区	急停	换速	下向	上向	运行	电梯状态 (1有效)
3							满载	超载	
4		消防初态	故障	电锁	检修	消防	专用	司机	
5	数显指针 H <sup>[注1]</sup>								12
6	数显指针 L <sup>[注1]</sup>								12
7	第三位显示 <sup>[注1]</sup>								12A
8	总楼层数								
9	消防楼层								最底层为0
10	当前楼层								最底层为0
11	1——8 内选应答								内选应答
12	9——16 内选应答								
13	17——24 内选应答								
14	25——32 内选应答								
15	33——40 内选应答								
16	41——48 内选应答								
17	49——56 内选应答								
18	57——64 内选应答								
19						开延时 应答	开门 应答	关门 应答	门状态应答
20	备用								
21	异或校验 - 头字节 0xAA 和 1-20 帧数据的异或值								

注 1: 显示指针列表。

显示指针值	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
显示内容	空	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H
显示指针值	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
显示内容	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b
显示指针值	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
显示内容	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v
显示指针值	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
显示内容	w	x	y	z																

## (2) 从系统

从系统接到主系统呼叫后，按规定时序回复下面信息。

序号	位 7	位 6	位 5	位 4	位 3	位 2	位 1	位 0	含义
0	0xAA								头字节
1	0x55								头字节
2						开门延 时输入	开门 输入	关门 输入	门状态输入
3	0 - 普通操纵盘、1 - 贯通门操纵盘								
4	1——8 内选输入								内选输入
5	9——16 内选输入								
6	17——24 内选输入								
7	25——32 内选输入								
8	33——40 内选输入								
9	41——48 内选输入								
10	49——56 内选输入								
11	57——64 内选输入								
12	备用								
13	备用								
14	异或校验 - 头字节 0xAA 和 1-13 帧数据的异或值								