

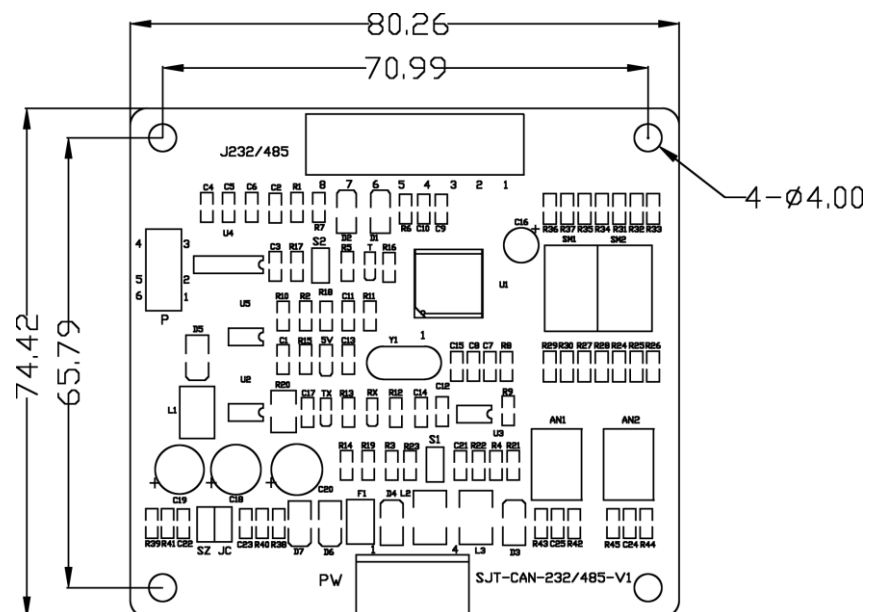
一、功能说明

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 接口
	2	485 DA+	
	3	485 DA-	
	4	地	
	5	地	RS232 接口
	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 (单位 : mm)



四、通讯方式

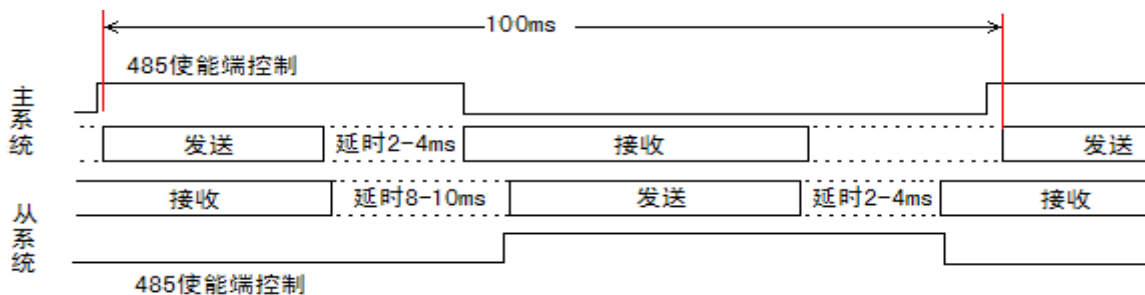
4.1 通讯格式

RS232 方式：波特率 9600、8 位数据、无校验。

RS485 方式：波特率 9600、8 位数据、无校验。

4.2 RS485 通讯时序

若使用 RS485 通讯方式，请按照下图所示通讯时序进行通讯，否则可能导致通讯不正常。



4.3 通讯指示

数码块	显示内容	故障内容
SW1	-	有数据发送
SW2	-	正确接收到数据
SW1	E	一秒内未收到数据
SW2	E	连续五次接收数据错误

4.4 程序配置

通过程序配置选择通讯方式，配置方法如下：

(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 显示通讯模式，按 AN1 或者 AN2 键改变通讯模式设置值；

通讯方式设置	
设置工作模式	设置值
RS232 通讯	00
RS485 通讯	01

(3) 断开 SZ 跳线保存设置值，进入正常工作状态。

4.5 通讯报文

(1) 主系统

电梯状态信息由 SJT-CAN-232/485 转换板 RS232、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		门联锁	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 (ASCII)								12
6	数显指针 L (ASCII)								12
7	第三位显示 (ASCII)								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								

(2) 从系统

从系统接到主系统呼叫后，通过 RS232 或者 RS485 通讯接口回复以下信息。

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 - 单门电梯操纵盘/贯通门电梯前门操纵盘、1 - 贯通门电梯后门操纵盘								操纵盘类型
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								

五、注意事项

- 1、使用此 SJT-CAN-232-485-V1 协议转换板时，控制系统内不能使用 BL2000-CZB-V10 副操纵盘，否则会导致系统工作不正常。
- 2、若外部设备使用 RS485 通讯方式，请按照“四、通讯协议 4.2 RS485 通讯时序”内时序要求进行信息的接收和发送，否则可能导致通讯异常。