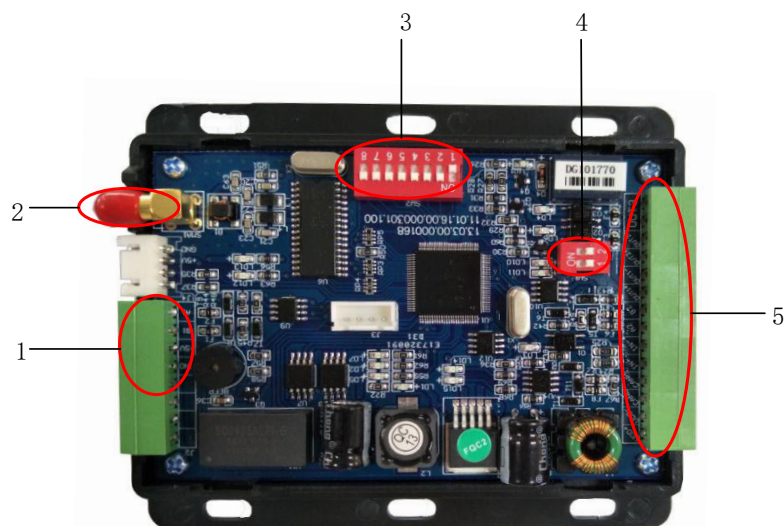


控制器安装调试说明书（000168/000224）

一. 设备图解



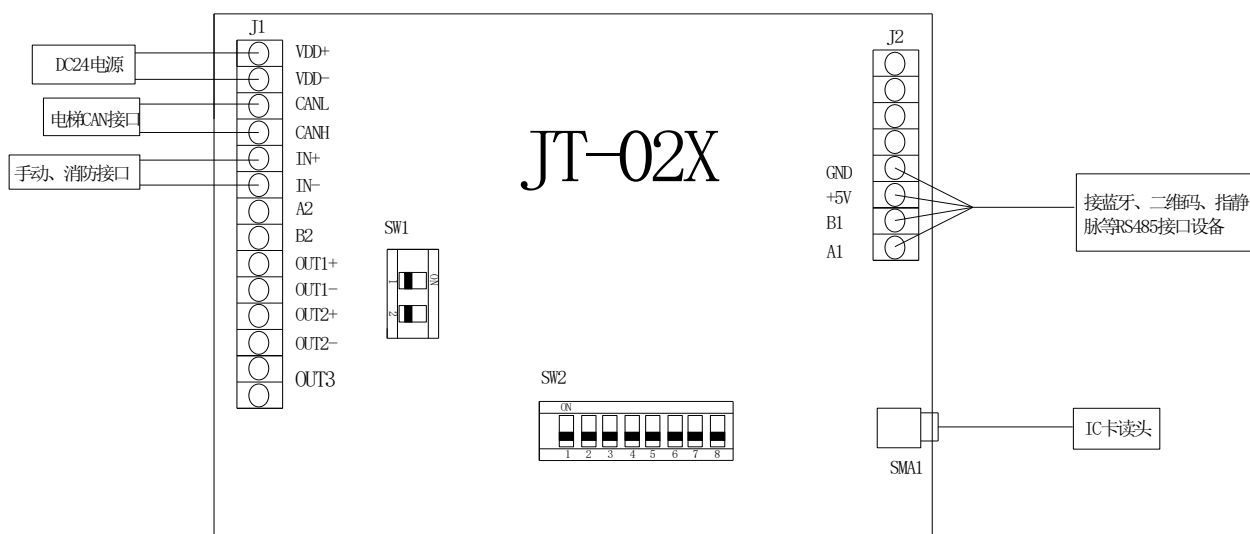
1. 蓝牙、二维码、指静脉等 RS485 设备接口；
2. IC 卡读头接口；
3. 梯号设置功能拨码开关，采用 8421 编码方式，拨置数字端有效；
4. 收费功能设置拨码开关，第一位收费功能控制位，数字端不使能收费，ON 端使能收费，第二位预留；
5. 电源输入、CAN 接口、485 接口及继电器光耦输出；

二. 技术参数

1. 输入电压：DC9V~30V（建议使用 DC12V 或 DC24V）；
2. 功率：<5W；
3. 通信方式：CAN 通信/RS485 通信；
4. 正常工作范围：-35℃~60℃，湿度 RH 30%~95%不结露；
5. 存储温度：-40℃~85℃；
6. 射频通讯距离：<10m；
7. 刷卡操作时间：<100ms；
8. 存储历史刷卡记录：最多 5000 条（循环存储）；
9. 梯号范围：0-255；
10. 定位尺寸：86mm×80mm；
11. 外形尺寸：118mm×95mm×30mm（L×W×H）；
12. 安装尺寸：148mm×105mm×35mm；

三. 接线图

1、CAN 接口电梯

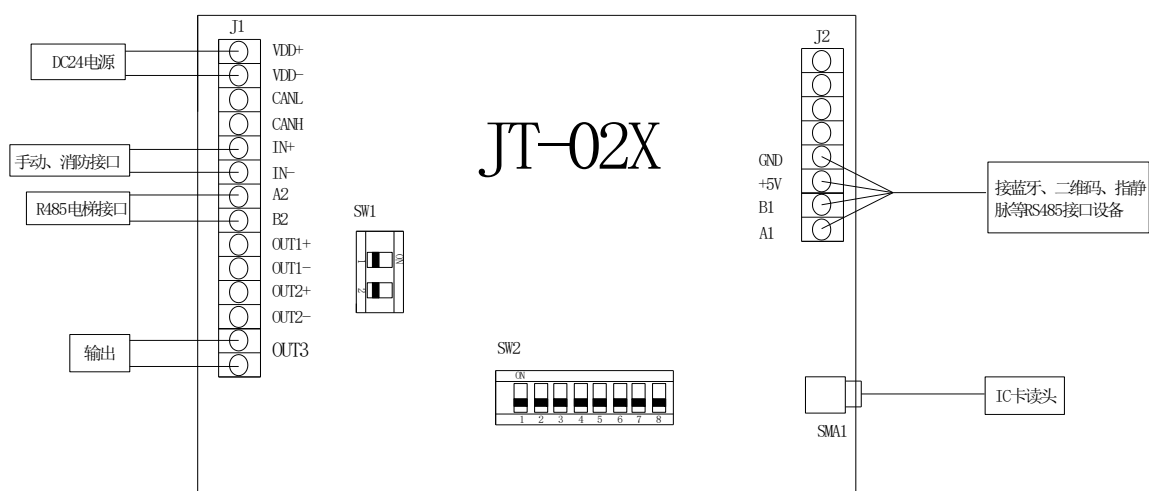


CAN 接口系统接线原理图

说明：

- 1、VDD-、VDD+：接入 DC12~24V 电源；
- 2、CANH、CANL：接电梯 CAN 接口；
- 3、J2 端口：接蓝牙、二维码、指静脉设备等等；
- 4、IN+、IN-为手动、消防接口；
- 5、SMA1 接 IC 卡读头，外设如接二维码/指静脉，读头处直接连接二维码/指静脉等射频线即可；
- 6、SW1 拨码开关第一位为收费开关，数字端不使能收费，ON 端使能收费；第二位预留；
- 7、SW2 拨码开关为梯号，采用 8421 编码的形势，数字端有效。

2、485 接口电梯



RS485 接口系统接线原理图

控制器安装调试说明书（000168/000224）

说明：

- 1、VDD-、VDD+：接入 DC12~24V 电源；
- 2、A2、B2：接电梯 RS485 接口；
- 3、J2 端口：接蓝牙、二维码、指静脉设备等等；
- 4、IN+、IN-为手动消防接口；
- 5、SMA1 接 IC 卡读头，外设如接蓝牙/二维码/指静脉，读头处直接连接蓝牙/二维码/指静脉等射频线即可；
- 6、SW1 拨码开关第一位为收费开关，ON 状态为收费状态，OFF 状态为不收费状态；
- 7、SW2 拨码开关为梯号，采用 8421 编码的形势，数字端有效。

四. 安装说明

1. 安装工具及安装辅料准备

偏口钳，平口钳，一字螺丝刀，十字螺丝刀，角磨机，电钻，万用表，绝缘胶布，压线帽，电源线，24V（12V）/50W 开关电源等。

2. 安装位置及方式

设备可安装在内呼操纵盘，轿顶，外呼按键板等适当位置，在适当位置固定好控制器，安装好天线，接线，调试。

3. 接线方式

具体接线方式参照“系统接线原理图”。

五. 使用说明

1. 拨码开关功能定义

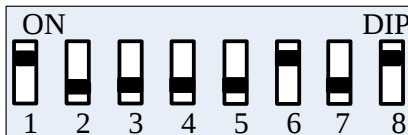
(1) **SW1-1:** 收费位，ON 为收费状态，OFF 为不收费状态； **SW1-2:**预留。

(2) **SW2:** 梯号设置拨码开关，按照 8421 编码形式，设置数字端有效。

举例：梯号为 6，设置为：(2+4=6)



梯号为94，设置为：(2+4+8+16+64=94)



2. LED 指示灯说明

LD1：电源指示灯，通电状态下灯亮；

LD7：运行灯，正常运行灯亮；

LD2：检测卡片的灯，检测到卡片灯亮；

控制器安装调试说明书（000168/000224）

LD14、LD15：CAN 通信灯；

LD12、LD13：RS485 A1/B1 通信灯；

LD11、LD12：RS485 A2/B2 通信灯。

3. 设备供电：

首先确认电源电压在 DC9V~DC30V 之间（可用万用表测量）。电源正接 VDD+，电源地接 VDD-，上电后 LD1 闪亮。

4. 刷卡：常用卡包括管理人员卡和业主卡等。

(1) **管理卡测试：**该卡一般发放给物业管理人员及一些特殊人员，默认为全通卡，不受梯号限制，可以在任意梯号的设备上刷卡，刷卡后可以按选楼层按键。

(2) 业主卡使用：

A. 该卡是发放给业主的。（业主卡只能刷与本卡梯号相同的设备）

B. **SW1-1 拨置 ON** 启用收费，刷一次业主卡卡内余额应减 1，当卡内余额为 0 时，业主将不能正常使用电梯。

C. 业主卡内有余额或没有启用刷卡收费，并且业主卡梯号与设备梯号相同时，刷卡后可以按选楼层按键。

六. 注意事项

1. 上电前应确认输入电源电压为 DC9V~30V。
2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
3. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
4. 设备使用环境应符合要求，并有良好的散热空间。
5. 插拔连接件时请一定要断电进行。