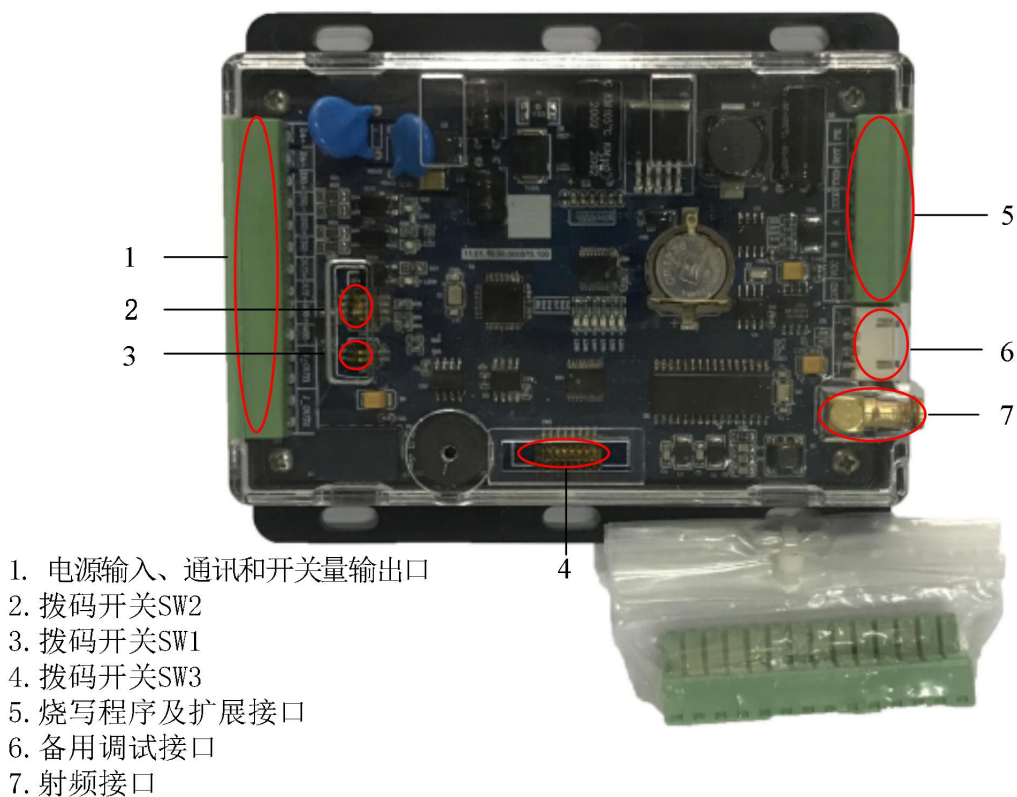


控制器安装调试说明书（000278）

一. 设备图解



二. 技术参数

1. 工作电压：DC9V~30V（建议使用 DC12V 或 DC24V）；
2. 功率：<5W；
3. 通讯方式：485 总线；
4. 主控板输出点：3 路（1 路光耦输出；2 路继电器输出，同开同闭）；
5. 工作温度：-35℃~60℃，湿度 RH 30% ~ 95%不结露；
6. 存储温度：-40℃~85℃；
7. 射频通讯距离：<10m；
8. 刷卡操作时间：<100ms；
9. 存储历史刷卡记录：最多 5000 条（循环存储）；
10. Kiosk 号范围：1--255；
11. 外型尺寸：118×95×21mm（L×W×H）；
12. 安装孔尺寸：86×80mm；

三. 安装说明

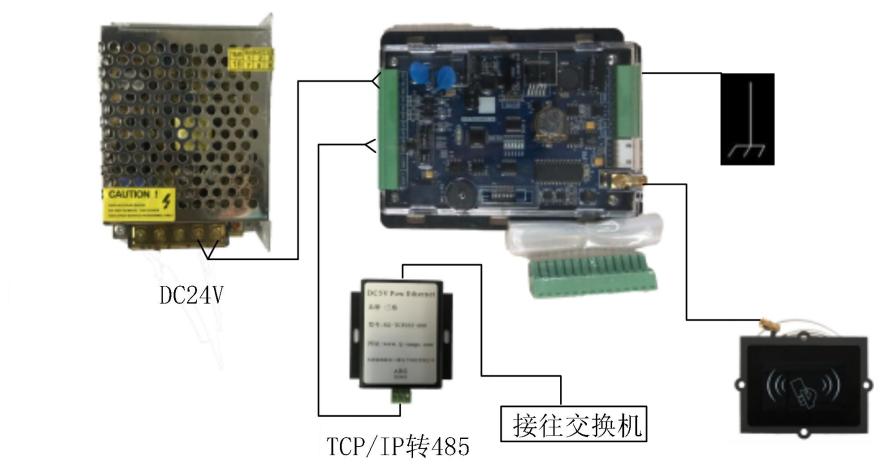
1. 安装工具及安装辅料准备

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）/35W 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、闸机板等适当位置，在合适位置固定好控制器，安装好天线，接线，调试。如有接地条件，请良好连接大地。

四. 接线图



电气连接示意图

五. 使用说明

1. 拨码开关功能定义：

SW1: 二位拨码开关

SW1_1—备用通讯总线的匹配电阻设置，ON 端有效

SW1_2—通讯总线的匹配电阻设置，ON 端有效

SW2: 四位拨码开关

SW2_1: 带自复位功能，当系统出现问题时，此功能可将系统自行复位保证系统工作，使用时设置在 ON 状态；

SW2_2: ISP 功能，只有在出厂测试时有用，其它时候设置到数字状态

SW2_3: 备用拨码

SW2_4: 备用拨码

SW3: 八位拨码

SW3-1—SW3-8 为设置系统 Kiosk 拨码，8 4 2 1 编码，OFF 端有效，设置为 0 无效

2. LED 指示灯说明：

LD18: 禁止刷卡输入指示灯

LD19: 备用输入功能指示灯

LD20: 备用输出功能指示灯

LD21: 继电器输出指示灯

控制器安装调试说明书（000278）

LD34: 备用总线通讯指示灯

LD35: 备用总线通讯指示灯

LD36: 通讯总线通讯指示灯

LD37: 通讯总线通讯指示灯

LD38: 运行及刷卡指示灯

LD39: 复位指示灯-灭有效

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 24V+，电源负接 24V-，上电后 LD39 常亮。

4. 调试:

(1)设置好Kiosk: 关闭主控器电源，拨SW3拨码;

(2)连接通讯线: 将主控器的通讯总线连接至 485 转 TCP/IP 设备，且 TCP/IP 已连接至交换机等网络设备;

(3)刷卡验证:

A. 将已发放的卡片在主控器上刷卡，通过总线主动发送数据，收到系统回复数据后，继电器吸合;

B. 刷未经发放的卡片，通过总线主动发送数据后，未收到系统回复数据，继电器不吸合。

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;
6. 请良好连接大地。