

# 永大 JT-8000C 控制器

安  
装  
使  
用  
说  
明  
书

## 目录

一、	产品外观尺寸 .....	3
二、	技术参数 .....	3
三、	接线图 .....	4
四、	控制参数设置 .....	6
五、	人脸识别通行 .....	9
六、	设置调试 .....	12
七、	常见故障排除 .....	13
八、	注意事项 .....	14

## 八、注意事项

1. 保证摄像头安装位置空间光线充足，捕捉人脸时不能存在逆光、强光、阴阳脸情况。
2. 摄像头不能有强光直射。
3. 保证人脸录入时图像清晰，保证为人脸正面照。
4. 尽量使采集人脸摄像头安装位置比人高 20~30CM。
5. 上电前应确认输入电源电压为 DC12V。
6. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
7. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
8. 设备使用环境应符合要求，并有良好的散热空间。
9. 插拔连接件时请一定要断电进行。
10. 注意保护液晶屏，防止磕碰。

## 一、产品外观尺寸

### 1. JT-8000C 外观与基本参数



- 外壳尺寸：280×200×70mm ( L×W×H )
- 输入电压：DC 12V
- 输出方式：RS 485
- 通信方式：RS 485 / 韦根 / CAN / 网口 / WIFI

## 二、技术参数

1. 输入电压：DC12V
2. 功率：<35W
3. 读卡距离：>2cm (和卡片类型有关)
4. 读卡时间：<200ms
5. 通讯接口：RS485/韦根/CAN/网口/WIFI
6. 卡片类型：Mifare One S50
7. 卡片容量：100000 张
8. 刷卡记录：100000 条 (滚动记录)
9. 电源保护：防反接，短接保护 Itrip = 1.5A
10. 使用温度：-10℃~60℃，湿度 RH 30% ~ 95%不结露
11. 存储温度：-20℃~70℃

12. 支持摄像机：海康威视网络摄像机（球机或枪机）
13. 摄像头像素：1920×1080P
14. 摄像头焦距：6mm（监控角度 50°）
15. 可存储人脸库数量：10000 枚
16. 识别速度：<1S
17. 识别距离：3~4 米（和摄像头的像素，焦距有关）

### 三、 接线图

#### 1. JT-8000C 接线图：

JT-8000C 通过 JT-8000C 永大专用梯控线，把设备的 485A4/485B4 与电梯操纵盘控制板 SA485 接口直接连接。示意图如下：

即可以使用人脸乘梯（注意：用户上传图像请根据提示标准上传，若上传后无法识别，需重新采集图像）。

2. 物业端 APP： 物业管理人员可通过 PC 端卡卡通软件采集人脸图片，上传服务器后，再通过物业端 APP 调取图像，批量上传图像。

#### C. 识别效果测试：

图像已经录入的人员，在使用电梯或门禁时，当摄像头捕捉到面部，听到蜂鸣器响一声，同时用户被授权的门禁或楼层开放，即识别成功，证明图像采集、录入成功，人脸识别功能正常。

### 七、 常见故障排除

序号	现象	原因	排除方法
1	上电后无法显示开机界面	1、电源电压不在 DC12V	调换电源
		2、电源正负极接反	调正极性接法
		3、电源容量偏小	更换容量更大电源
2	人脸图像无法识别	人脸图像录入不成功	重新录入
		摄像头像素设置不对	重新设置摄像头像素
4	系统正常，不读任何卡	1、读卡器连线接触不良	重插或更换读卡器
		2、读卡器损坏	更换读卡器
		3、系统密码、扇区不对应	重新制作对应密码扇区
		4、系统死机	断电重启系统
5	时段卡刷卡响三声无输出	1. 系统时钟不对	重新设置控制器的时钟
		2、欠费	充值
6	某些楼层按键无法点亮	1、此线路不通	检查相应线路（按钮回路）
		2、主控器异常	更换主控器
		3、接线错误	按照接线图重新接线，注意手动负，公共，直达正顺序

- 1) 可存储人脸库数量: 10000 枚 (脱机)
- 2) 监控角度 50°, 识别距离: 6mm 摄像头有效识别距离 (具体和摄像头像素、焦距有关)
- 3) 人脸检测最大水平侧偏角度: 15°, 最大垂直侧偏角度: 15°

## 六、 设置调试

### 1. 通电测试:

首先确认电源电压为 DC12V (可用万用表测量)。然后把电源接入控制器电源入口, 上电后显示屏出现开机界面。

### 2. 读卡测试:

(1) 读卡测试前, 应先通过管理软件制作好相应的卡片

注: 控制器的单元号通过手机 APP 或物业 PC 端设置为与卡片相应的单元号 (地址号)。

#### (2) 系统开关卡测试:

- A. 刷卡响一声, 关闭梯控功能, 此时可以直接按键使用电梯, 不需要刷卡或识别人脸
- B. 刷卡响两声, 开启梯控功能, 只能通过刷卡或识别人脸使用电梯

#### (3) 管理人员卡测试 (此卡一般发给物业管理及特殊人员使用):

- A. 此卡默认为全通卡, 不分单元号 (地址号), 可以在本项目所有门禁上刷卡使用
- B. 刷卡后, 输出立即有效, 输出时间默认为 3s, 可通过管理软件的响应时间卡调整输出时间, 调整范围为 1~8s。

#### (4) 业主卡测试 (业主卡包括收费卡和时段卡, 一般发给业主):

- A. 时段卡是按照时段管理的卡片, 有效期内可刷卡使用电梯。
- B. 刷卡后, 3 秒钟内可按键选择卡内所选楼层, 超过 3 秒需要重新刷卡

注: 此时间可更改, 用管理软件设置即可

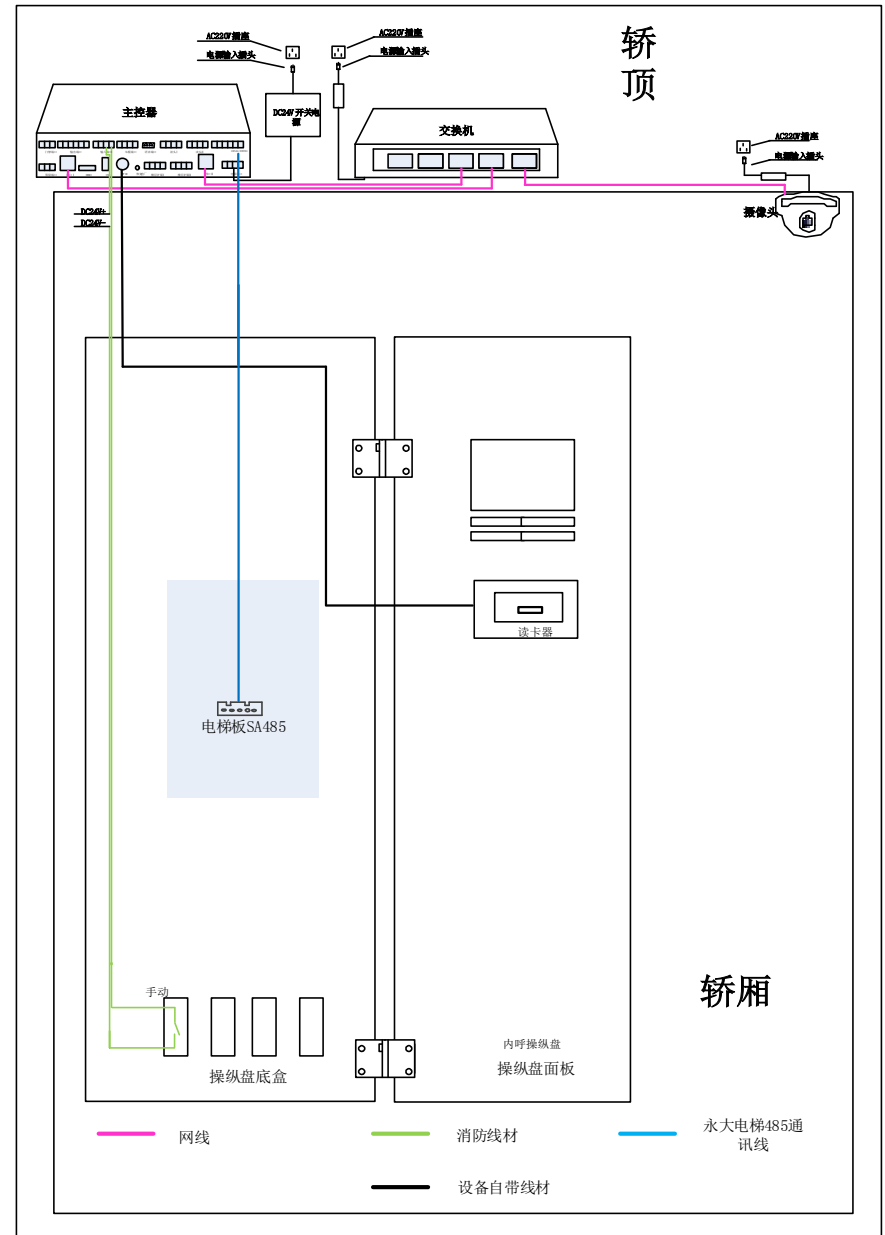
### 3. 人脸识别测试:

#### A. 参数设置:

1. 摄像头参数设置: 可在物业端 APP 或物业 PC 端设置摄像头参数
2. 控制器参数设置: 控制器参数设置通过物业端 APP 或物业 PC 端设置
3. 用户数据设置: 用户数据设置云平台或物业 PC 端

#### B. 图像采集:

1. 用户端 APP: 用户可通过用户端 APP 自己采集人脸图像, 并与电梯同步成功后, 用户

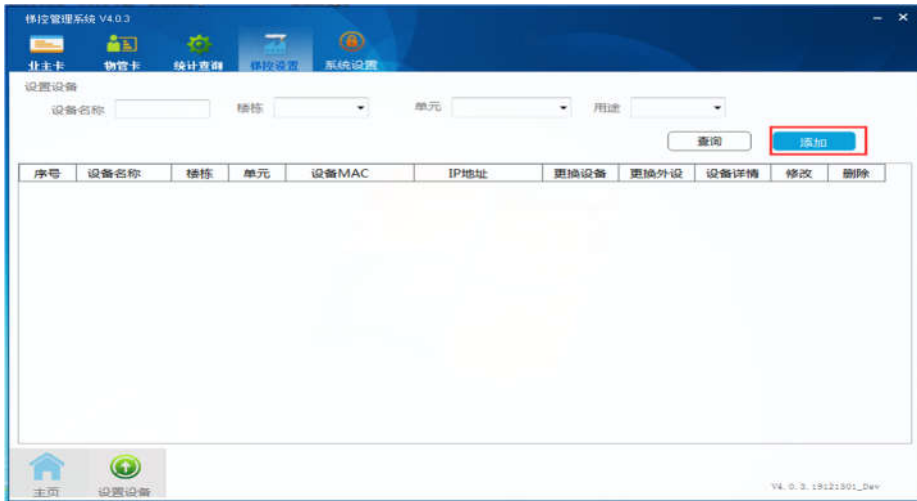


## 四、 控制参数设置

4.1 使用项目的安装人员的账户（物业人员账户前添加“az”两个字母为安装人员账户，安装人员的账户密码默认为：888888）登录电梯 IC 卡管理系统，如图：



4.2 进入梯控管理系统，选择“梯控设置”->“设置设备”，点击“添加”，如图：



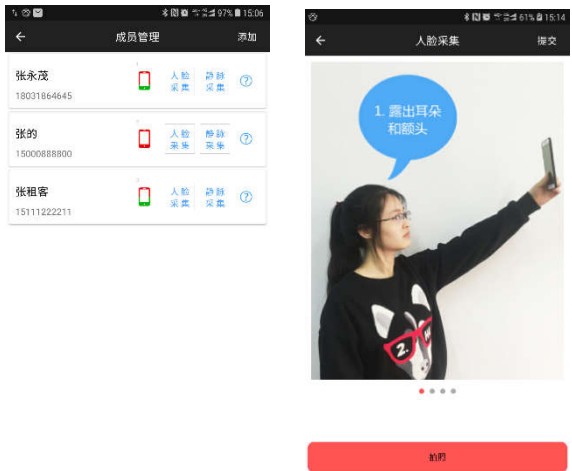
2.2 物业导入：物业人员通过卡卡通采集的人脸数据、指静脉数据需要通过小童物业端，云端下载数据后导入到控制器中，选择“设置→导入数据→人脸导入”进行识别数据的导入操作。



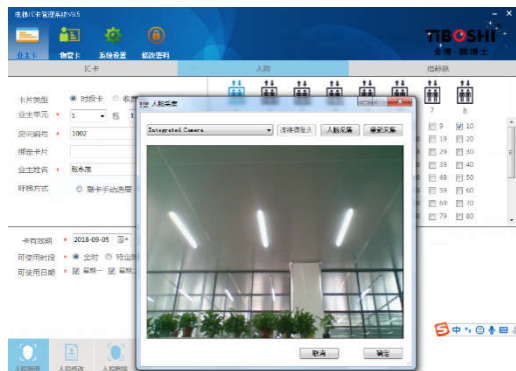
2.3 物业使用物业 PC 端采集人脸联网状态在采集过程直接导入到控制器。

3. 人脸识别通行：

人脸信息导入完成后就可以进行人脸识别的通行，摄像头通过捕捉通行的人脸信息，经过建模与数据库中的人脸数据对比，比对通过后开放通行权限。



1.2 物业录入：业主可以到物业服务中心，由物业人员完成人脸采集。



2. 数据同步：

JT-8000C 设备为脱机设备，系统录入的人脸信息需要同步到人脸控制器中才能完成信息的采集，数据同步同样可以业主自助完成或由物业人员使用物业 APP 或物业 PC 端进行数据同步；

2.1 业主自助：业主采集完人脸信息后可以通过“我的→数据同步→选择设备”进行数据同步。

4.3 点击“搜索设备”，如图：



注：关于搜索不到设备的 MAC 的原因，解决方法如下：

1. 将交换机的两个拨码开关都拨到“F”对应的位置

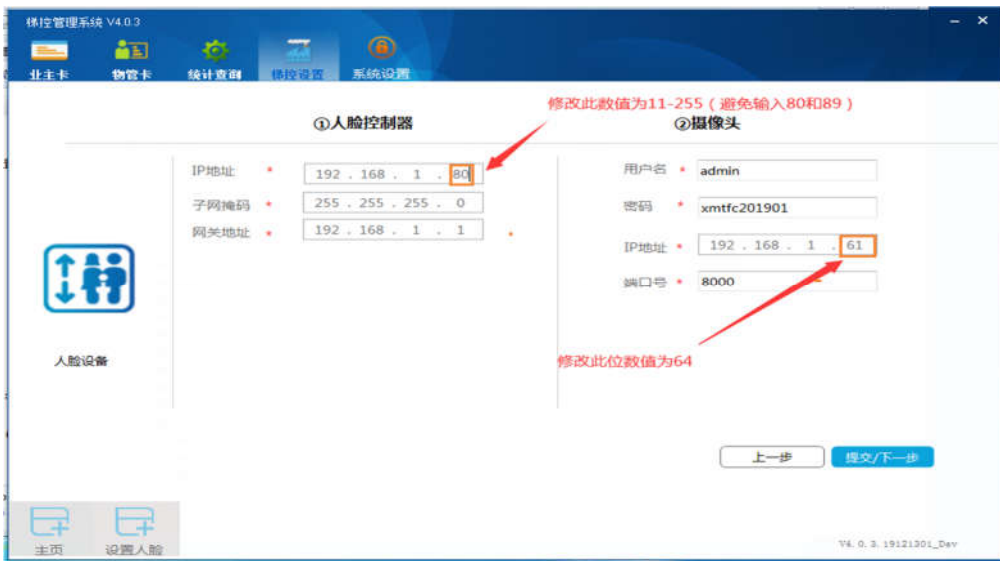
2. “设置设备”中的 8000C 删除后，也会出现搜索不到设备的 MAC。将 8000C 设备恢复出厂设备，按下恢复出厂设备的按钮，蜂鸣器响一声后，重新给 8000C 上电，并重新登录安装人员账户进入设备设置界面→添加设备，即完成操作。

4.4 搜索到设备之后，按照实际情况给设备设置相应的参数，如图：

注：禁止设置 192.168.43.XX 网段 IP 地址，本设备内部已占用此网段。



4.5 点击“下一步”，对人脸控制器和摄像头的参数进行设置，如图：



4.6 点击“下一步”，对蓝牙参数进行设置，如图：



4.7 无相关设备，点击“下一步”，完成操作即可。

## 五、 人脸识别通行

### 1. 录入人脸：

人脸识别设备安装完成后系统内是没有人脸识别信息的，需要首先进行人脸信息的录入，系统支持业主自助录入和物业录入两种方式。

- 1.1 业主自助录入：通过小门童业主 APP 进入“我的→成员管理→人脸采集”根据提示自助完成人脸信息的采集。