

801系统围墙机安装使用说明书(版本: B0)

A/A, E/A, I/A

WRT®

CZW-801CY

感谢您使用本公司的“楼宇（可视）对讲系统”，使用前请仔细阅读并保管好本手册，以备日后参考。
由于技术的不断更新，手册中与实际操作过程中如有不符之处，其最终解释权归本公司所有。

分类说明

一. 系统功能简介	1
二. 各部件说明	2
普通型围墙机	2
带门禁围墙机	3
三. 安装注意事项	4
四. 安装方法	5
五. 使用功能说明	6~21
六. 技术参数	22
七. 接线功能说明	23
八. 简单故障排除	24
九. 系统联网接线图	25

WRT®

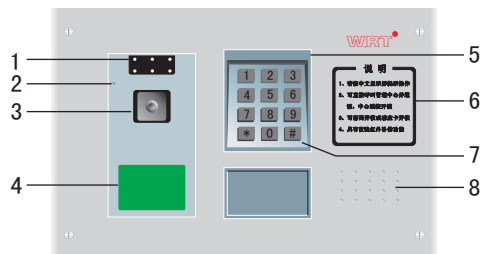
801系统对讲系统是由楼栋主机、用户分机、管理中心电脑以及其它辅助器材共同组成。其采用TCP/IP协议，通过网线和光纤与局域网进行连接，并通过小区局域网进行联网，可靠性高，易于隔离，并大大降低布线成本；数字化音/视频信号传输，抗干扰能力强，可有效减少中间设备，其相对模拟信号传输具有更大优势；楼外多通道，可多路通道同时使用，互不影响。

围墙机特点：

1. 豪华型概念设计，容量不受限制；
2. 彩色可视；
3. LCD全中文操作菜单提示；
4. 斜面键盘人性化设计，操作特别方便；
5. 超前的按键键盘，防尘，使用寿命长（选用）；
6. 数字音视频编码；
7. 可直接呼叫管理中心并通话，中心遥控开锁；
8. 密码开锁，门禁卡开锁（IC卡：A，I型；ID卡：A，E型）；
9. 中/英文语言界面选择；
10. 防盗、防撬报警功能（选用）；
11. CCD具有夜晚红外补偿功能；
12. TCP/IP协议，具有联网功能。

普通型围墙机(A型)

正视图



后视图

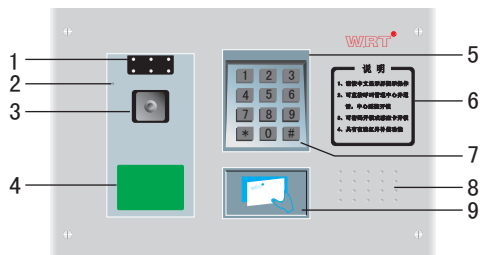


1. 摄像头红外补偿 2. 麦克风 3. 摄像头 4. 液晶显示屏 5. 键盘照明灯 6. 使用说明
7. 键盘 8. 扬声器 9. 以太网接口 10. 电源输入+开锁信号输出接线座

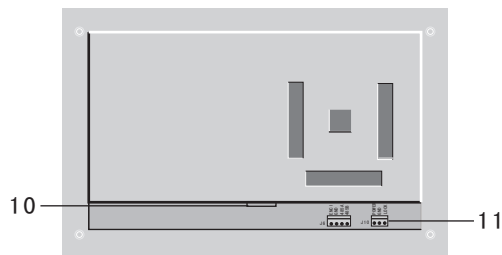
WRT®

带门禁围墙机（IC卡：A, I型/ID卡：A, E型）

正视图



后视图



1. 摄像头红外补偿 2. 麦克风 3. 摄像头 4. 液晶显示屏 5. 键盘照明灯 6. 使用说明
7. 键盘 8. 扬声器 9. 门禁感应区 10. 以太网接口 11. 电源输入+开锁信号输出接线座

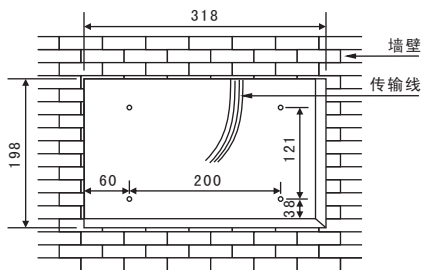
安装注意事项

1. 不可将对讲系统安装于太阳直接曝晒、高温、雪霜、化学物质腐蚀及灰尘太多的地方。
2. 将围墙机安装于良好的目视水平高度，并注意摄像头的高度适中。
3. 在安装过程中严禁带电操作。
4. 在安装时，若门面或墙面不平，可在缝隙处打上玻璃胶，以防止尘物或水的浸入。
5. 系统网线应采用超五类8芯线。
6. 强弱电分开，与强电电缆如交流220V、电梯线、有线电视线等保持50cm以上的距离，严禁合用线管。布线的线管尽量采用铁管，铁管两端应接大地3米深以下，提高抗干扰和防雷能力。
7. 为了以后检修方便和系统稳定，所有接线的线头不能放在管内和容易水浸的地方，而应放在管外和防水处，以便于检查和维护（接头要防水处理）。
8. 所有连线接好后，应反复检查安装无误才可通电。
9. 门禁系统使用的门禁卡应保持其防磁、防水和防折。
10. 门禁系统使用的传感器录入窗口表面应经常保持在干净状态，以加强系统识别信息的可靠性。
11. 初次使用的门禁机在设置前应先进入门禁管理状态清除门禁数据，以初始化存储器。
12. 在发现系统不正常的情况下，可按<<简单故障排除>>分段检查。如未查明故障原因，请通知代理商或厂家售后服务部，切勿自行修理或更换元件而造成系统损坏。

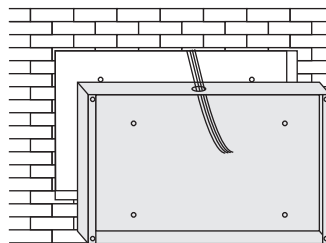
围墙机埋入式安装

WRT®

1. 按318X198X86mm的尺寸在墙上开一个槽孔（建议槽孔中心点距地面高度为1.45米）。
2. 按图中尺寸在槽孔内开四个螺丝孔（见图1）。
3. 在底壳合适开一出线孔，将各种传输线从出线孔穿过，然后将底壳装入槽内，再用四颗螺丝将底壳固定在墙上（见图2）。

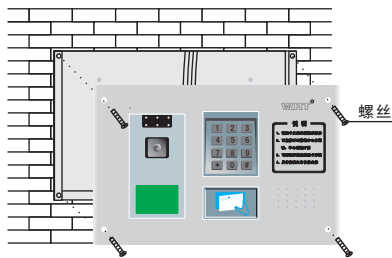


(1)

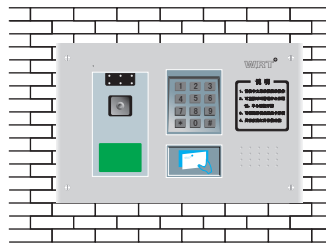


(2)

4. 接好围墙机传输线，再用四颗螺丝将围墙机固定在底壳上（见图3）。
5. 安装好后的围墙机见图4。



(3)



(4)

5

安装方法

系统程序设置

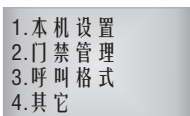
特别提示：

- 1、所有参数设置必须由指定或授权人进行，以免资料泄露。管理码必须由专人使用或更改。
- 2、联网系统中的主机、围墙机在进行门禁卡设置时应由管理中心进行。
- 3、设置或登记好的资料应及时备份至其它地方。以免电脑损坏造成资料丢失。

正常待机状态下本机显示：

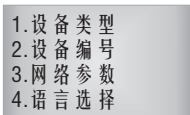


先按住“*”键，再按住“#”键，然后再同时松开两键，根据提示输入之前最后一次设置的1-8位数字管理密码(初次使用请输入出厂初始密码“88888888”)和“#”键进入设置菜单。输入时密码以“*”号显示，若输入正确，则显示屏显示基本设置菜单：



本机设置：

按“1”键进入本机设置下一级菜单，对设备类型、设备编号、网络参数、语言选择进行设置或修改：



- 1.设备类型：将本机设置为门口机、围墙机或副门口机，显示界面如下：

√ 围墙机
2.主门口机
3.副门口机
请选择，选中打√

按取相应设备前面的数字1/2/3（选中后会在对应的条目前打“√”），按“#”键确认并返回上级菜单，按“*”取消并返回上级菜单。

2.设备编号：设置本机编号。显示界面如下：

1.本区编号
2.本栋编号
3.单元编号
4.本机编号

按“1”键进入本区编号输入界面：

请输入本区编号

01

根据社区实际分配输入本区编号，再按“#”键确认，显示屏在确认修改成功后自动进入本栋编号输入界面。可继续输入本栋编号并按“#”键确认。以此类推，直至将单元编号和本机编号输入完毕。

注：若本机是作为围墙机使用，则本栋编号和单元编号应设置为“0”。

3.网络参数：设置与本机相关的网络参数；显示界面如下：

1.本地IP
2.子网掩码
3.网关IP
4.中心IP

系统程序设置

按“1”键进入本机IP地址输入界面：

```
本机IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的地址输入，每输入完一个数字，光标则向右移动一个字符，完成后按“#”键确认。

在本机IP地址确认成功或在网络参数界面下按“2”键都可进入输入子网掩码菜单：

```
子网掩码
255.255.255.000
255.255.255.000
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认。

在子网掩码确认成功或在网络参数界面下按“3”键都可进入输入网关IP菜单：

```
网关IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认。

在网关IP确认成功或在网络参数界面下按“4”键都可进入输入中心IP菜单：

```
中心IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认，之后返回上级菜单。

在网络参数界面下按“5”键可进入输入备用中心IP菜单：

```
备用中心IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认，按“*”键可返回上级菜单。

在网络参数界面下按“6”键可进入输入管理机IP菜单：

```
管理机IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认，按“*”键可返回上级菜单。

在网络参数界面下按“7”键可进入输入备用管理机IP菜单：

```
备用管理机IP
192.168.001.005
192.168.001.005
^
```

根据社区分配的数据输入，完成后按“#”键确认，按“*”键可返回上级菜单。

4. 语言选择：本机提供中/英文两种语言选择。在显示为中文的状态下，按一次“4”键可将显示语言设置为英文。同理：在显示为英文的状态下，按一次“4”键可将显示语言设置为中文。

5. 摄像头亮度调节：在本机设置界面下按“5”键，可调节摄像头亮度，显示屏显示：

```
设置摄像头亮度
当前亮度9
```

亮度调节共有10级（1-10，由1至10逐步增亮），在键盘按取相应数字输入级别，再按“#”键可进行修改。

系统程序设置

6. 摄像头对比度调节：在摄像头亮度设置成功或在本机设置界面下按“6”键，可调节摄像头对比度，显示屏显示：

设置摄像头对比度

当前对比度9

对比度调节共有10级（1-10，由1至10逐步增强），在键盘按取相应数字输入级别，再按“#”键可进行修改。

7. 摄像头饱和度调节：在摄像头对比度设置成功或在本机设置界面下按“7”键，可调节摄像头饱和度，显示屏显示：

设置摄像头饱和度

当前饱和度9

饱和度调节共有10级（1-10，由1至10逐步增强），在键盘按取相应数字输入级别，再按“#”键可进行修改。

8. 门磁延时：在本机设置界面下按“8”键，可设置门磁上报延时时间，显示屏显示：

门磁延时

门磁延时180秒

输入相应数字修改门磁延时时间，范围为1-300秒，完成后按“#”键确认即可。

门禁设置（门禁机有效）：

在基本设置菜单下按“2”键可进入门禁设置环节，可为住户进行发卡、销卡等功能，显示屏显示：

- 1.按房号发卡
- 2.刷卡发卡
- 3.按房号销卡
- 4.刷卡销卡

按“1”键选择按房号发卡：

输入房号按#键

按提示输入需发卡的住户房号(如101)，再按“#”键确认，显示屏显示：

输入房号按#键
101
请刷卡

将门禁卡靠近本机门禁感应区刷卡一次，在“滴滴”两声后即表示发卡成功。

可继续输入其他住户房号进行发卡；按“*”键可返回上级菜单。

按“2”键选择刷卡发卡：

刷卡发卡，请刷卡

按提示将门禁卡靠近本机门禁感应区刷卡一次，之后返回待机状态。

以后住户可用注册成功的门禁卡在本机处开锁。

系统程序设置

按“3”键进入按“房号销卡界面：

输入房号按#键

按提示输入需销卡的住户房号，再按“#”键即可对该住户销卡，被销卡的住户将不能利用门禁卡开锁。

按”4“键进入刷卡销卡界面：

刷卡销卡，请刷卡

按提示将门禁卡在本机门禁感应区刷卡一次即可销卡成功，按“*”键可退出，销过的证件以后便成为无效证件，不能打开电锁，直至再次登记为止。

呼叫格式：

在基本设置菜单下按“3”键可设置呼叫方式，显示屏显示：

1. 组团位数
2. 楼栋位数
3. 单元位数
4. 楼层位数

呼叫格式设置为呼叫住户时的输入格式，住户房间号码采用13位编码（组团号+楼栋号+单元号+楼层号+房间号）可以对每个段的长度进行设置，以有效缩短输入的长度。如本机呼叫1区1楼1单元1层号房住户，可设置组团数为1，楼栋数为1，单元数为1，楼层数为1，房间位数为1，则输入“11111#”即可呼叫该住户；如果将楼层位数设为2，则应输入“111011#”。

在呼叫格式菜单下按“1”键，进入组团位数输入菜单：

组团位数
0

按相应键进行数字修改，之后按“#”键确认，即表示组团位数修改成功。

在组团位数修改成功后，或在呼叫格式菜单下按“2”键都能进入楼栋位数输入菜单：

楼栋位数
0

按相应键进行数字修改，之后按“#”键确认，即表示楼栋位数修改成功。

按同样方式设置单元位数、楼层位数和房号位数（房号位数可在楼层位数完成后自动进入或在呼叫格式界面下按“5”键进入），全部完成后可返回上级菜单。

系统程序设置

其它：

在基本设置菜单下按“4”键可对本机的管理密码、时间、日期、音量等功能进行设置，显示屏显示：

- 1.音量设置
- 2.抓拍开关
- 3.密码管理
- 4.重新启动

音量设置：设置铃声和通话音量大小，按“1”键显示屏显示：

- 1.设置铃声音量
- 2.设置通话音量

再按“1”键或“2”键分别进入铃声音量和通话音量设置界面：

设置响铃音量

当前音量5

设置通话音量

当前音量5

铃声音量和通话音量共有5级（1-5，由1至5逐步增大），在键盘按取相应数字输入级别，按“#”键可进行修改，按“*”键则取消修改。

抓拍开关：设置是否开启抓拍入口处景象。

是否打开抓拍

0

0: 否 1: 是

按“0”键不开启抓拍功能；按“1”键再按“#”键可开启抓拍功能。

在本机和中心抓拍功能都开启的情况下，当本机呼叫某住户或管理中心时，管理中心电脑上将抓拍本机当前景象。

密码管理：修改本机管理密码和开锁密码等功能，按“3”键显示屏显示：

1. 修改管理密码
2. 修改开门密码

按“1”键修改本机管理密码界面：

请输入新管理密码

按提示输入1-8位数新密码，完成后“#”确认。之后显示屏提示再次输入新管理密码，若两次新管理密码输入一致，则提示新管理密码修改成功。

注：以后进入设置菜单时必须输入新管理密码。

在管理密码修改成功后或在密码管理界面下按“2”键都可进入修改开门密码菜单：

请输入新开门密码

按提示输入6位数新密码，完成后“#”确认。之后显示屏提示再次输入新开门密码，若两次新

系统程序设置

开门密码输入一致，则提示新开门密码修改成功。

注：此密码为公用开锁密码，可按需提供。

修改设备日期：修改本机显示的日期，在其它菜单界面下按“6”键显示屏显示：

请输入日期
2009年01月22日

直接输入数字对日期进行修改，修改完成后按“#”键确认。

修改设备时间：在日期修改成功或在其它菜单下按“7”键都可进入本机显示的时间修改：

请输入时间
11:38:01

直接输入数字对时间进行修改，修改完成后按“#”键确认。

修改设备星期，在时间修改成功或在其它菜单下按“8”键都可进入星期修改：

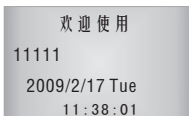
请输入星期
星期一

直接输入数字对星期进行修改，修改完成后按“#”键确认。

至此，所有设置全部完成，请重新启动本机。

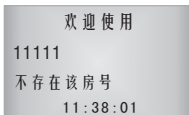
呼叫住户（住户未托管）：

待机状态下，输入住户区号、栋号、单元号、楼层及房号（如11111），同时液晶屏显示相应号码：



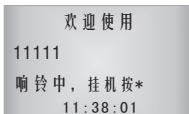
欢迎使用
11111
2009/2/17 Tue
11:38:01

当拨完房号后，再按“#”键确认，如果此号码不存在，液晶屏会提示：



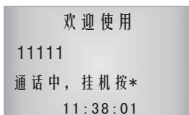
欢迎使用
11111
不存在该房号
11:38:01

若号码存在且对方空闲，则会发出振铃声，相应液晶屏转变为：



欢迎使用
11111
响铃中，挂机按*
11:38:01

当住户摘机时液晶屏转变为：

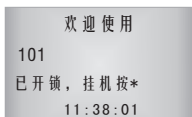


欢迎使用
11111
通话中，挂机按*
11:38:01

提示来访者可以和住户通话（纯IP系统中与分机通话最长时间约120秒，半IP系统中与分机通话最长时间约30秒）。在通话期间可按“*”键挂机结束通话。

若住户先挂机，或来访者与住户对讲时间超过最大时间，系统将自动返回待机状态。在通话期间，住户可以按开锁键可打开本机处电锁，液晶屏显示：

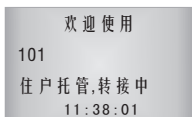
系统使用说明



如呼叫住户超过40秒仍无人接听，则自动返回待机状态。

呼叫住户（住户已托管）：

本机呼叫住户，在线路空闲的状态下，系统会自动将呼叫信号切换到管理中心，中文液晶屏显示：



在管理处接听的状态下可留言，由管理处转告给住户。

呼叫中心：

按“00”键，再按“#”键。在空闲状态下，液晶屏会显示：



欢迎使用
00
正在连接目标
11:38:01

根据中心当时状态，显示屏分别显示：

中心空闲，显示屏显示：



欢迎使用
00
响铃中，挂机按“*”键
11:38:01

等待中心摘机通话。若40秒内无人接听，系统自动恢复常态；若对方接听，则限定通话时间为120秒，超过120秒系统将自动切断对讲。

在通话期间，可通过管理处打开本机处门锁。

中心已托管，液晶屏会提示：



欢迎使用
00
中心托管，转接中
11:38:01

中心繁忙，但有备用中心，液晶屏会提示：



欢迎使用
00
中心备用，转接中
11:38:01

系统使用说明

WRT®

欢迎使用
00
中心备用, 转接中
11:38:01

中心繁忙，无备用中心，液晶屏会提示：

欢迎使用
00
中心繁忙
11:38:01

住户密码开锁：

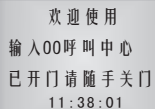
正常开锁：住户可使用公用开锁密码开锁，方法为：“*”+6位数密码+“#”键开锁。如住户设定开锁密码为“000001”，在开锁时可输入“*000001#”，若输入正确，则门栋锁被打开：

欢迎使用
* * * * *
已开锁，请进
11:38:01

非正常开锁：当住户在不情愿或被强迫情况下开锁时可输入：“*”+6位密码+任意一位数字+“#”键开锁。如上例在开锁时可输入“*0000019#”等，在门栋被打开的同时会向管理中心发出报警求助信号。

住户门禁开锁（门禁机有效）：

待机时，住户持有效IC/ID卡靠近门禁感应区。若身份有效，则会发出“滴滴”两声，同时液晶屏显示：



欢迎使用
输入00呼叫中心
已开门请随手关门
11:38:01

表示门锁被打开。

若住户持的卡验证失败，则会发出“嘀”一声，液晶屏会提示为无效证件。

技术参数

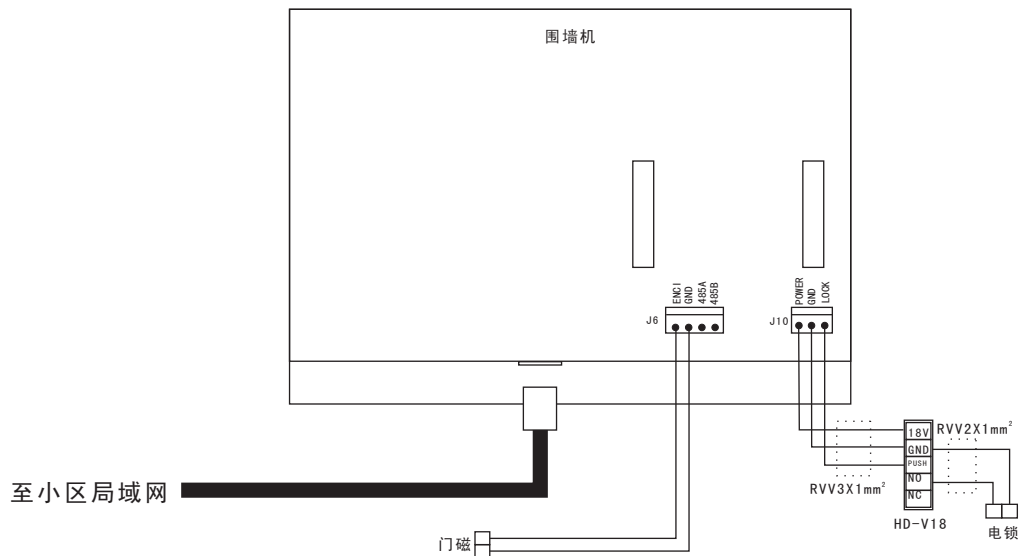
直流电压	+18VDC	IC/ID卡读写时间	<100ms
静态电流	≤250mA	IC/ID卡读写距离	IC≤20mm/ID≤40mm
环境温度	-30°C~+55°C	卡片容量	≤20000张
湿度	45%~95%	防护等级	IP33
输出功率	≤4W	外型尺寸	340X220X94mm
失真度	≤5%	底壳尺寸	318X198X86mm
灵敏度	≤30mV		
摄像头	1/3"SONY SHAD CCD, 0.5Lux, 36"		
信号系统	PAL/NTSC制式		
解析度	420电视线		
显示屏	128×64点阵LCD		
液晶屏显示	32字 (4×8)		
点阵显示	16×16		
通话时间	最大120秒, 与楼内 半IP分机30秒		
线材标准	1*超五类8芯线+ 1*RVV3X1.0mm ² 电源线		
联网接口	RJ45		
网络传输方式	TCP/IP		
传输距离	60米内可接至路由 器或交换机, 60米 外加光纤收发器		

WRT®

接线名称		功能说明
电源 接线 座	POWER	电源输入正端，由系统电源提供给本机+18V直流电压
	DGND	电源输入负端
	UNLOCK	开锁信号输出端，按开锁键时输出脉冲+12V电压至系统电源打开电锁
网线接口		数据传输

简单故障排除

故障名称	检查对象	排除方法
围墙机不工作	查系统电源内的指示灯是否亮，查连接本机电源线是否接错	电源灯不亮是未接通电，并按图正确接好电源至本机的接线
不能联网	网线接口是否插好，网线连接是否正确，IP地址是否正确	正确连接网线，并接好正确设置IP地址
不能开锁	查本机至电源及电源至电锁接线是否接好，电锁是否相配（本系统为高水平开锁），网线是否接好	可使用密码开锁方式开锁，若能打开电锁，则问题出在围墙机至系统线路上。若密码也不能开锁，可测在开锁时围墙机UNLOCK和系统电源NO端是否有+12V电压输出，UNLOCK处无电压则问题在围墙机本身；NO处有电压则更换电锁；NO处无电压查接线是否正确，否则为电源损坏。
IC/ID卡不能开锁	IC/ID卡是否有登记；IC/ID卡是否损坏；刷卡方式是否正确及围墙机是否损坏	IC/ID卡距感应区应小于30mm。若所有卡都不能开锁，则重点检查围墙机线路；若单个卡不能开锁时，表明该卡未登记或已被删除记录或损坏



注：电锁有通电开锁和断电开锁两种方式，请根据实际情况连接。

深圳市慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市宝安区观澜大富工业区慧锐通科技园

技术支持：400 700 8828

0755-29576200

传真：0755-29576023

网址：[Http://www.wrtsz.com](http://www.wrtsz.com)