

指纹门禁终端 快速入门指南

版本：1.1 日期：2018.10

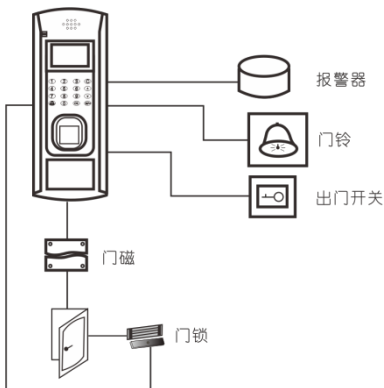


目录

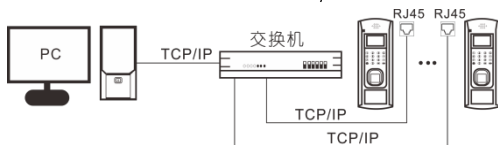
1.系统结构	1
2.安装设备	2
2.1 固定后挂板	2
2.2 连接外围设备	2
2.3 固定设备	7
2.4 安装后的检查	8
2.5 安装后的检查	8
3.快速使用流程	9
3.1 用户管理	9
3.2 通讯设置	9
3.3 门禁设置	10
3.4 用户验证	11
3.5 查看用户数据及门禁记录	11
3.6 快捷键定义及状态模式切换	12
3.7 数据管理	13
3.8 时间和日期	13
3.9 T9 输入法★	13
附录 安装注意事项	14

1.系统结构

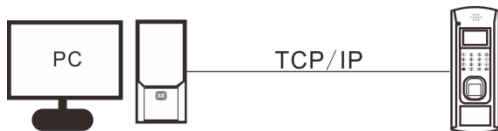
系统安装示意图



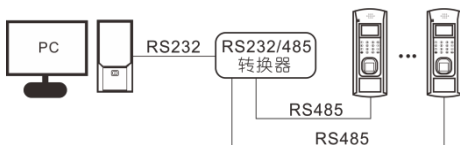
设备与电脑通过 TCP/IP 组网



设备与电脑通过 TCP/IP 直连

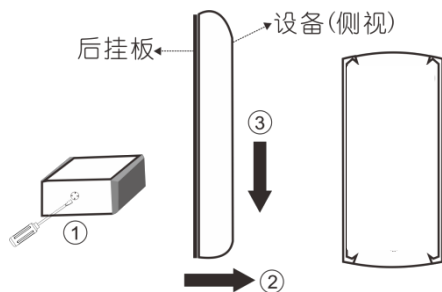


设备与电脑通过 485 组网★



2. 安装设备

2.1 固定后挂板



- 1、设备应安装在入口处的墙面上，安装高度为距地面约 1.4 米。将安装模板贴到待安装位置并钻孔。
- 2、取出设备，将后挂板与主机之间的螺丝取下，如图的①所示：
- 3、将设备底部按箭头②方向轻轻抬起；然后沿着箭头③方向向下推；即可分离后挂板和设备。
- 4、安装膨胀螺栓，将后挂板固定。
- 5、安装完成后确保后挂板的稳定、牢固、无松脱现象。

2.2 连接外围设备

在接线前，应确保设备电源已断开，在通电状态下接线可能会对设备造成严重的损坏。请按照下面的介绍连接外围设备。

- 连接门磁

设备通过门磁开关侦测到门被非法打开时，会输出报警，另外，打开门后在超过规定的时间内没有关好门，也会产生提示告警。

- 连接出门开关

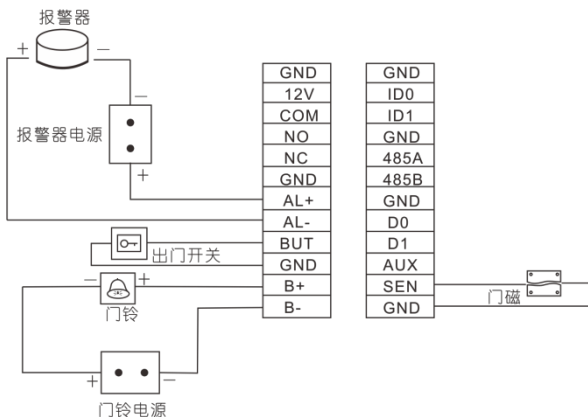
出门开关固定在距地面约 1.4 米处，应确保出门开关位置对正、无偏歪，连线的准确、牢固。将未用到的线的裸露端掐断，并用绝缘胶布包缠，并注意电磁干扰（如：照明开关、计算机等）。

- 连接报警器

可将报警输出串联到简单报警器的电源回路中，也可用作高级报警/监控系统的触发信号。（仅支持 12VDC 的报警器）

- 连接门铃

设备的门铃接口端子是直通面板上的门铃按钮的，只需要把现存的门铃的按钮开关改接到 B+和 B-上即可。



● 连接门锁

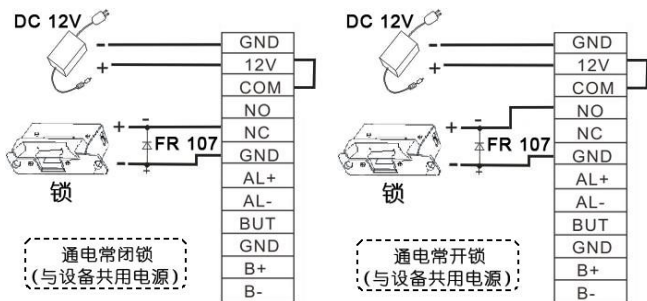
门锁的安装方法根据工程上用锁的类型的具体情况而定，选择电锁的电源线时，应要考虑到传输具体线路内阻带来的影响！应确保门锁固定牢固，连线准确，电插锁以及磁力锁要注意正、负极的连接正确，锁上未用到的线应将裸露的线头掐断，并用绝缘胶布分开包缠。电插锁的动作延时时间可根据需要调整。

电锁的选择：双开(可内开也可外开)玻璃门建议用电插锁；公司内部的单开（只能内开或者只能外开）木门建议用磁力锁；小区内使用时，推荐购买磁力锁和电控锁。

注意：为了防止锁生锈，请做好锁的防雨措施。

电锁的接法：设备同时支持“常开型”和“常闭型”门锁；根据需要分别连结在不同的端子上既可。对通电时打开、断电时锁闭的锁，应该使用 NO（常开）端子；对通电时锁闭、断电时打开的锁，应该使用 NC（常闭）端子。

锁与设备共用电源的方法，如图所示：

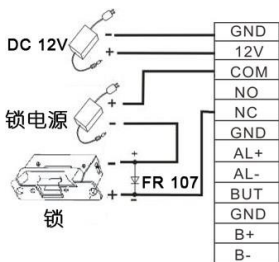


以下情况时，推荐使用电锁单独供电的接法，如图所示：

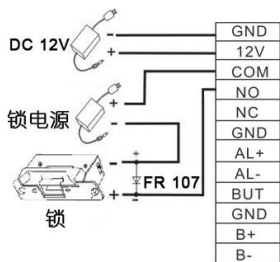
(1) 锁的工作电源为 DC 12V，设备电源的电流不大于电锁电流 1A 以上时。

(2) 锁的标称电压不是 DC 12V 时。

(3) 锁与设备之间的距离较远时。



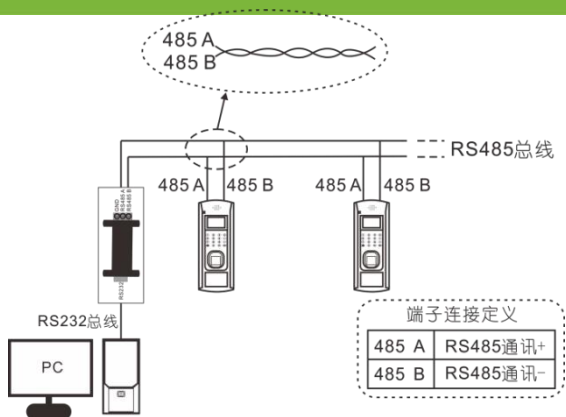
通电常闭锁（电锁单独供电）



通电常开锁（电锁单独供电）

● RS485 连接★

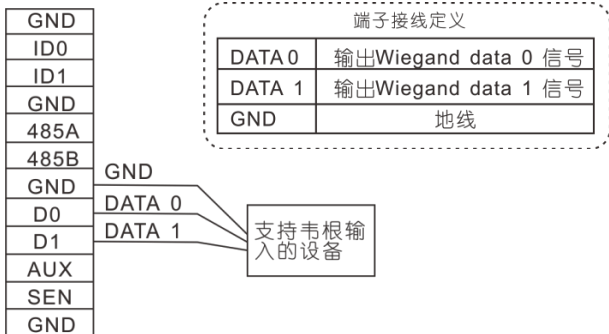
采用 RS485 进行组网时须采用总线网络结构布线。在 RS485 通讯距离超过 100 米的情况下，在 RS485 总线的起点终端设备上和末尾终端设备加上终端匹配电阻消除差模干扰。



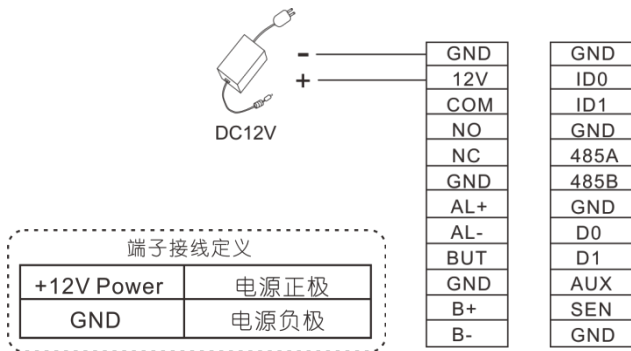
- 韦根功能

本设备提供标准的 Wiegand26 输出，可作为读头使用。设备到控制器的连接线的距离以不超过 15 米为宜。（如需要更远的传输距离或周围干扰强的地方，可采用 Wiegand 信号延长器。）

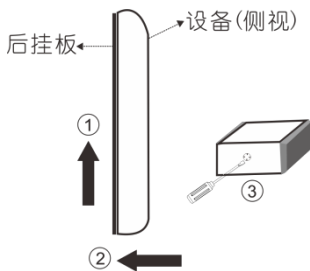
注意：不论指纹读头是否从门禁控制器供电，都必须确保它和门禁控制器共地，以保证 Wiegand 传输稳定。



- 连接电源：如图所示。



2.3 固定设备



- 1、确定所有插线连接正确。
- 2、将设备的铁盖板的凹槽与后挂板对应，向上推，如图箭头①所示方向；然后将设备向后压，如图箭头②所示方向。
- 3、将底部固定螺丝拧紧。
- 4、安装完成后确保设备的稳定、牢固、无松脱现象。

2.4 安装后的检查

在给设备供电前，请检查是否正确安装设备，并检查锁驱动和其他外围设备是否正常工作。

- 1、设备供电之后 LED 的绿灯开始闪烁。
- 2、推荐进入主菜单→自动检测。
- 3、进入主菜单→用户管理→新增用户→指纹，登记一枚指纹。通过指纹验证测试设备及门锁。

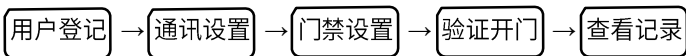
2.5 安装后的检查

由于误操作或其他意外故障，导致设备无法正常工作，通过本复位开关可以将设备重新启动。

- 1、找一个直径小于 2mm 的顶部尖锐的工具。
- 2、在设备的底端找到 Reset 标志及小孔。
- 3、将工具插入小孔中，然后拔出，即可将设备复位。

防拆开关位于设备背面中部，通过后盖板压住防拆开关来实现防拆功能。当设备被拆除时，触发报警器报警。

3.快速使用流程



3.1 用户管理

按(MOK)进入主菜单界面，按▼键选中【用户管理】菜单，按(MOK)键，进入用户管理界面：



输入工号（最大长度为9位）、姓名、指纹、卡号*和密码（最大长度为6位），设置用户权限（普通用户或管理员）及门禁权限（设置人员所属分组、验证方式、胁迫指纹和使用组时间段）。

3.2 通讯设置

按(MOK)进入主菜单界面，按▼键选中【通讯设置】菜单，按(MOK)键，进入通讯设置界面：



网络设置：设置本机IP地址（默认为192.168.1.201）、网关地址（默认为192.168.1.254）和子网掩码（默认为255.255.255.0）。

串口设置：设置设备与 PC 机通讯的波特率（通讯速率）。

连接设置：设置设备机号和连接密码（默认为 0，即密码为空）。

WIFI 设置★：选择 WIFI 设置将 WIFI 打开后，设备自动搜索 WIFI。选择 WIFI 按(MOK)键输入密码连接。

云服务器设置：设备需要连接 ADMS 服务器（即后台软件）时设置，输入服务器地址及端口。

韦根设置：进行韦根功能配置。

3.3 门禁设置

按(MOK)进入主菜单界面，按▼键选中【门禁设置】菜单，按(MOK)键，进入门禁设置界面：



门禁参数：设置设备的锁和其他相关设备参数。

时间段设置：为设备添加门禁时间段，按已设置的时间段控制门禁。

节假日设置：新增门禁节假日，并设置该节假日使用的门禁时间段。

门禁组设置：对人员进行分类管理，组内的人员默认都使用组的时间段。（注：需要在用户门禁权限中设置用户所属分组）

开锁组合设置：为设备添加开锁组合，并设置该组合使用的门禁组的开门人数。（注：各门禁组开门人员的总数必须小于或等于 5。）

胁迫报警参数：设置发生胁迫报警时的报警延迟时间（秒）。

反潜设置：设置设备的反潜回功能防止他人尾随。

恢复所有门禁设置：将所有门禁设置恢复到出厂状态。

3.4 用户验证

在设备上按压指纹/输入密码/刷卡；验证成功后，界面如下图所示。



3.5 查看用户数据及门禁记录

a) 在设备上查看门禁记录（主菜单→【记录查询】）



进入记录查询界面，输入工号查询和查询时段，按(MOK)查询。

b) 通过 U 盘下载数据（主菜单→【U 盘管理】→【U 盘下载】）



将 U 盘插入设备的 USB 接口，下载设备上的考勤记录及用户数据。

c) 通过软件查看门禁报表

- 1.将设备连接到网络。
 - 2.运行 Access3.5 软件。
 - 3.将设备添加到软件中，下载设备记录，并进行报表分析与查看。
- 注：Access3.5 软件的操作说明，请参见《Access3.5 门禁软件用户手册》。

3.6 快捷键定义及状态模式切换

按 **(MOK)** 进入主菜单，按 **▼** 键选中【个性设置】→【快捷键定义】，将按键定义为考勤状态快捷键或者菜单功能键，界面如下图：



状态键

功能键

按 **(C)** 键返回个性设置界面，按 **▼** 键选中状态键模式设置，设置状态键模式。



3.7 数据管理

为防止误操作删除设备上的数据，可随时将数据备份到本地或 U 盘（主菜单→【数据管理】）。



3.8 时间和日期

设置当前的时间和日期（主菜单→【系统设置】→【时间和日期】）。



3.9 T9 输入法★

在需要输入文字的位置（如用户姓名等），自动打开 T9 输入法。按 ▲ 键切换输入法为拼音、英文、数字或符号。



附录 安装注意事项

- 1、安装前和安装过程中，请确保已关闭电源系统。带电操作，可能损坏设备的核心部件。
- 2、所有接线端子的裸露部分不得超过 5mm，以防过长的裸线意外的接触，导致设备的损坏，同时要求您使用不同颜色的连接线。
- 3、在静电非常严重的地方或者冬季，请先连接地线，再进行其他接线的安装，以防止过大的瞬间静电损坏设备。
- 4、请先连接好其他连线后再连接电源线，如果发现设备不能正常运行，请先断开电源总开关，再进行必要检查。谨记：一切带电的接线将会意外损坏设备，我们将不对该类操作导致的损坏进行正常的保修。
- 5、设备安装的高度推荐为 1.4~1.5 米。
- 6、完成设备安装后，在使用设备之前，请先撕掉指纹采集器上的保护膜。
- 7、请在门外有人时测试出门开关；因为有时意外的问题可能导致您无法正常出门调试。
- 8、为了保障设备长期稳定运行，我们在出厂前设置了自动休眠及唤醒功能，请仔细检查该功能在投用前的正常设置。
- 9、本设备额定工作电压为 DC 12V，额定电流为 300mA。如电源没有达到以上要求，可能导致无法正常驱动电锁甚至损坏设备。
- 10、对设备进行接线时，请阅读并严格遵照本文中的说明进行接线。因异常接线导致核心板烧坏，指纹头烧坏所引起的设备不启动，均不属于保修范围。

11、若电源与设备之间间距比较长，请勿使用网线或其他种类的线代替电源线。选择电源线时，应要考虑到传输距离过长造成电压衰减。

12、使用 485 组网时，请使用专业 485 线和有源的 RS232/485 转换器，采用总线结构方式布线。在 RS485 通信距离超过 100 米的情况下，在 RS485 总线的起点终端设备上和末尾终端设备上加上终端匹配电阻，阻值约为 120Ω 。

