

指纹门禁考勤机说明书



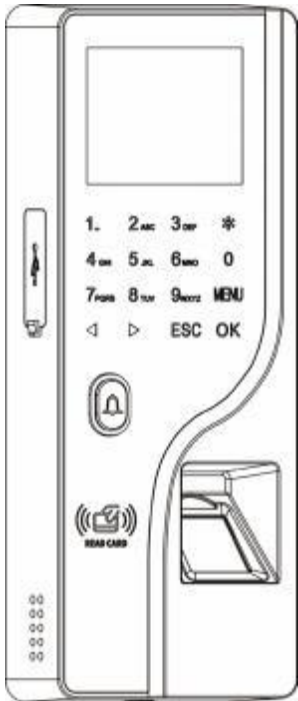
目录

第1章 产 品概述	2
1.1 产品简介	2
1.2 技术参数	3
第2章 外观介绍	4
2.1 外观示意图	4
第3章 安 装 说 明	6
3.1 墙壁安装	6
第4章 接 线 说 明	7
4.1 接线示意图	7
4.2 接线方式说明	8
第5章 用户使用操作说明	11
5.1 主菜单	11
5.2 用户管理	12
5.2.1 新增用户	12
5.2.2 修改用户	13
5.2.3 下载数据	14
5.2.4 上传数据	14
5.3 下载报表	14
5.4 高级设置	15
5.4.1 机器设置	15
5.4.2 时间设置	15
5.4.3 报警设置	16
5.4.4 通讯设置	16
5.5 门禁设置	17
5.6 查看记录	18
附录1 设备尺寸图	19
附录2 安装过程注意事项	20
附录3 用户使用常见问题	21

第1章 产品概述

指 纹 门 禁 一 体 机 是 一 款 采 用 高 性 能CPU处 理 器 的 门 禁 考 勤 设 备，
主 要 适 用 于 办 公 楼 、 智 能 楼 宇 、 小 区 住 宅 门 禁 、 学 校 、 工 厂 等 场 景。

1. 1 产 品 简 介

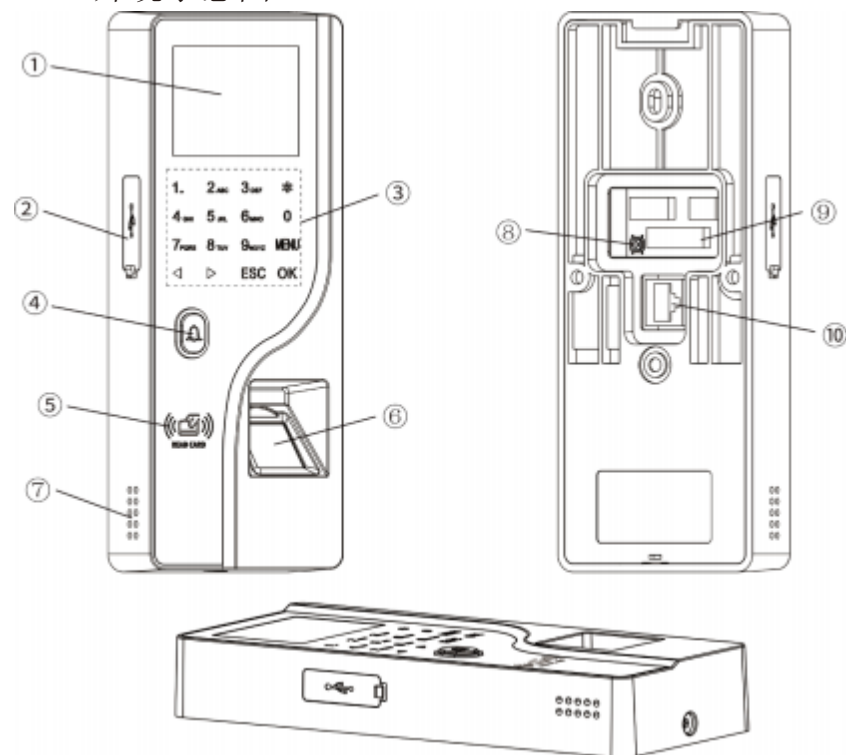


1. 2 技 术 参 数

名称 \ 型号	指纹门禁考勤一体机
材质	ABS
重量	0. 2KG
尺寸大小	187 mmx75 mmx29 mm
显示屏	2.4英寸彩色显示屏
工作电压	DC 12V (9- 14V)
工作电流	500mA
工作环境	温度：0-70 节；湿度：20-80%
指纹采集面积	20mmx16mm
采集角度范围	±45。
认假率	<0. 000 1%
拒真率	<0. 0 1%
确认响应时间	<1秒
存储容量	3000指纹、3000卡、30000密码、10万笔记录
管理方式	按键管理
对比方式	1 :N/ 1 : 1
通讯方式	U盘
门禁接 口协议	wieg and26/34
登记方式	指纹、密码、刷卡

第2章 外观介绍

2.1 外观示意图



- ① 显示屏
- ② USB和复位键
- ③ 触摸按键
- ④ 门铃按键
- ⑤ 刷卡区域
- ⑥ 指纹采集器
- ⑦ 扬声器
- ⑧ 初始化按键
- ⑨ 接线端子
- ⑩ 网口（个别型号不带）

图2-1 外观图示意图

. 布线要求:

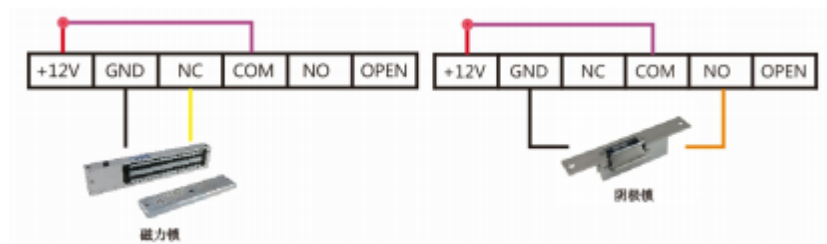
- 1) AC 220V交流 电源线: 使用3 X 1.0MM (或以上) 线材, 防止 漏电, 电源线的地线建议接地。
- 2) 电锁线: 使用2 X 1.0MM (或以上) 线材, 线路走线最大长度不应超过20米。
- 3) TCP/ IP通信线: 请采用标准 网线, 线路走线最大长度不应 超过100米。
- 4) 门磁或 出门开关线: 采用2 X 0.5MM (或以上) 线材, 线路 走线 最大长度 不应超过100米。
- 5) 书根信号线: 采用4 X 0.5MM (或以上) 线材, 线路走线最 大长度 不应超过80米。

4.2 连线方式说明

① 连接 电锁

磁力锁与 电插锁 (通 电关 门型 电锁): 电锁负极接到指纹机GND (黑色线), 电锁正极接到指纹机NC (黄色线), 然后指纹机COM (紫色线) 与+12V (红色线) 并接到一起。

阴极锁与 电控锁 (通 电开 门型 电锁): 电锁负极接到指纹机GND (黑色线), 电锁正极接到指纹机NO (橙色线), 然后指纹机COM (紫色线) 与+12V (红色线) 并接到一起。



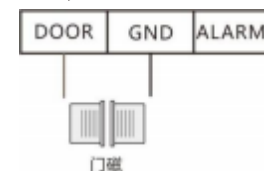
② 连接 出 门 开 关

出门开关两条线接到指纹机对应的OPEN (棕色线) 与GND (黑色线)。出门开关线路长度不宜超过100米。



③ 连接 门磁

门磁两条线接到指纹机对应的DOOR (棕色线) 与GND (黑色线)。门磁线路长度不宜超过100米。



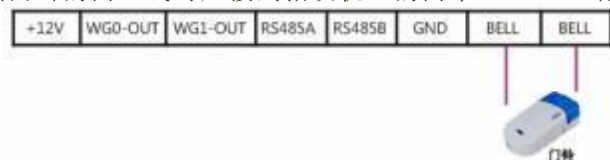
④ 连接报 警 器

报警器两条线 (区分正负极) 红色线接到指纹机对应的ALARM+端子, 黑色线接到GND端子。报警器线路长度不宜超过50米。



⑤ 连接 门铃

外接门铃的两组线对应接到指纹机上的两个‘BELL，端子即可。



⑥ 连接 指纹子机

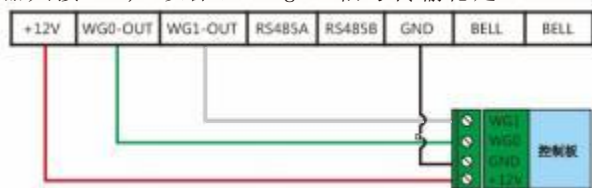
用户可以接一组专用指纹读卡器（简称：指纹头），实现出入门联动识别。指纹头电源可由指纹机直接供电，指纹头+12V接到指纹机+12V（红色线），指纹头RS485A接到指纹机RS485A（灰色线），指纹头RS485B接到指纹机RS485B（蓝色线），指纹头GND接到指纹机GND（黑色线）。（如将指纹机作为指纹头使用时需要设置为“子机模式”）



⑦ 连接 门禁控制器

指纹机可以作为Wiegand读卡器使用，指纹机+12V（红色线）接到门禁板+12V，指纹机WG0一。UT（绿色线）接到门禁板WG0，指纹机WG1一。UT（白色线）接到门禁板WG1，指纹机GND（黑色线）必须接到门禁板GND。

注意：不论指纹机是否从门禁控制器供电，都必须确保指纹机和门禁控制器共接GND，以保证Wiegand信号传输稳定。



⑧ 设备联 网

指纹机可与电脑直连通信，也可通过交换机组网连接通，网线通信距离，控制小于100M。



⑨ 连接 电源

指纹机+12V（红色线）接到电源DC 12V、指纹机GND（黑色线）接到电源GND。



注：建议采用质量较好的稳压电源，电源应确保支持2A或以上电源。

第5章 用户使用操作说明

5.1 主菜单

按‘MENU’键，进入主菜单界面。请输入管理员密码（默认密码：0000或无管理密码），或按管理员指纹进入主菜单界面。



图5-1 主菜单 界面

5.2 用户管理

通过 ‘q’， ‘>’， 方向键选中【用户管理】菜单，按 ‘0k’， 键进入用户管理界面，在该界面可新增用户、修改用户、下载数据和上传数据。



图5-2 用户管理界面

5.2.1 新增用户

通过 ‘q’， ‘>’， 方向键选中【新增用户】，按 ‘0k’， 键进入新增界面，根据需求可选三种类型新增用户：指纹、密码和用户卡。

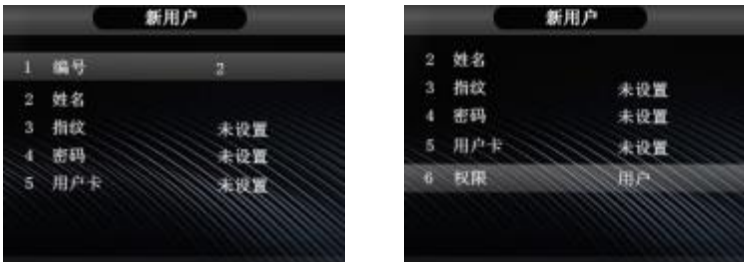


图5-3 新增用户界面

通过 ‘q’， ‘>’， 方向键选择编号、姓名，按 ‘0k’， 键输入用户编号（最大长度为9位数）、姓名，再选择新增用户的类型后，按 ‘0k’， 键，根据提示注册指纹、密码或用户卡，注册完成后即登记完成。

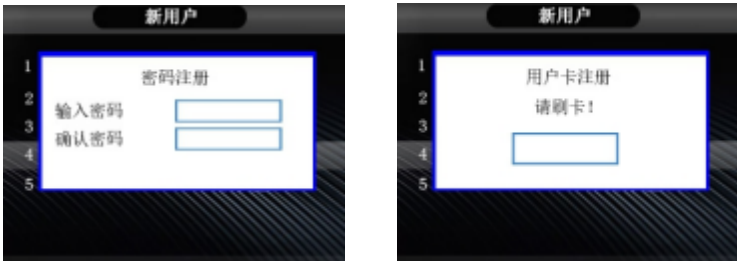


图5-4 新增用户界面

指纹注册需正确按放同一手指三次，即可注册成功。



图5-5 指纹注册界面

5.2.2 修改用户

在用户管理界面，选择【修改用户】，可修改已登记的人员信息。选择需要修改的人员，按 ‘0k’， 键，可进入查看或修改该人员信息，可修改的信息包括：编号、姓名、指纹、密码、用户卡和权限。也可直接删除该人员的信息。



图5-6 修改用户 界面

5.2.3 下载数据

在用户管理界面，选择【下载数据】，可从指纹机下载用户数据到U盘中保存。

5.2.4 上传数据

在用户管理界面，选择【上传数据】，可将U盘中的用户数据上传到指纹机中。

5.3 下载报表

进入菜单后通过按‘q’，‘>’，方向键，选择【下载报表】菜单，可将刷卡记录下载到U盘。



图5-7 下载报表 界面

5.4 高级设置

进入菜单后通过按‘q’，‘>’，方向键，选择【高级设置】菜单，可以修改设备的【机器设置】、【时间设置】、【报警设置】和【通讯设置】。



图5-8 高级设置 界面

5.4.1 机器设置

在此设置界面，可修改指纹机的：语言、日期显示格式、语音播报、音量、联网图标、菜单管理密码、也可删除全部记录、删除全部数据、恢复出厂设置以及固件升级。



图5-9 机器设置 界面

5.4.2 时间设置

可手动设置设备时间，按‘Ok’，键切换闪烁光标位置，按‘q’，‘>’，键上调，下调日期，也可直接按数字键编辑。



图5-10 时间设置界面

5.4.3 报警设置

胁迫报警：密码默认为‘110110’，可自行需求修改。（正常情况下输入：* + 胁迫密码 + ok = 胁迫报警）。此功能需要用软件开启胁迫报警功能。

防拆报警：可根据需求开启或关闭，默认为开启状态。



图5-11报警设置界面

5.5 门禁功能

进入菜单后通过按‘q’，‘>’，方向键，选择【门禁功能】菜单。可修改：开锁保持时间、双稳态设置、卡号字节、WG输出格式/数据、免验证开门、重复验证间隔和子母机功能。



图5-13 门禁功能界面

开锁保持时间：可根据需求自行调整，调整范围为0.5~255秒（默认：3秒）。

子母机功能：指纹机可通过软件设置为子机，默认为主机。

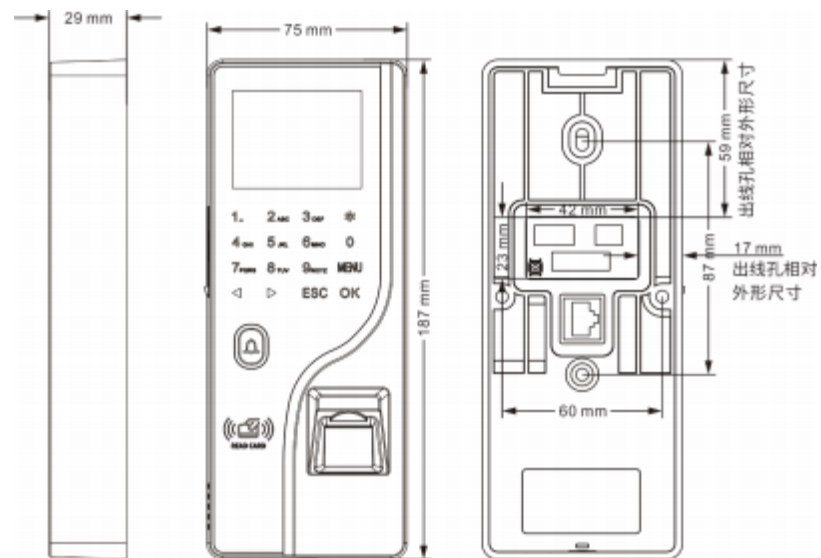
5.6 查看记录

进入菜单后通过按‘←’，‘→’，方向键，选择【记录查看】菜单。进入考勤记录查看页面，输入用户编号，选择查询时段，将选择光标通过‘←’，‘→’键移动到确定按钮，按‘ok’键，即可查询该人员在此时段内的所有考勤记录。



图5-14 记录查看界面

附录1 设备尺寸图



设备尺寸图

附录2 安装过程注意事项

1. 安装前和安装过程中，请确保已关闭电源。如果带电操作，可能损坏设备电路。
2. 指纹机安装应避免淋雨。
3. 接线完成后，请将多余的线头包扎起来，避免短路现象的发生。
4. 静电非常严重的地方或者冬季，请先连接地线，再进行安装作业，以防止过大的瞬间静电损坏设备。
5. 请先连好其它连线后再连接电源线，如果发现设备不能正常运行，请先断掉电源线，再进行必要检查。
6. 请在门外有人时测试出门开关，避免意外的问题导致锁在门内，而无法正常出门调试。
7. 本设备额定工作电压为DC 12V，额定电流为0.5A。供电电源还应考虑电锁等配件的电流要求，避免由于电源未达到要求，出现的供电不正常导致指纹机启动不成功或电锁驱动无力等问题。
8. 如由门禁板提供指纹机电源，请参考门禁板电源输出是否达到指纹机电源要求。
9. 请保证指纹机的指纹识别区域处于清洁状态，避免污渍影响指纹识别。
10. 若电源与设备之间间距比较长，请勿使用网线或其它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。

附录3 用户使用常见问题

1、 指纹机上电无显示？

答：检查电源是否通电，供电电压电流是否正常，电源的红黑两根线是否接好或者接反。

2、 指纹机无法通讯？

答：首先查看指纹机左上角的网络图标，是否有显示连接上，如果没有连接上的，检查RJ45网口线，还有网线的水晶头是否松动，检查网线。如果网络图标提示连接上，进入指纹机菜单，查看指纹机的IP地址，需设置和服务器的IP在同一个网段。

3、 指纹机无法识别指纹？

答：请检查手指上：指纹磨平、手指褶皱太多、手指脱皮严重等。可将该指纹删除再重新登记，或登记另一枚手指。尽量使手指接触指纹采集头面积大一些，登记完成后做一下比对测试，另外还可以多注册几枚备份手指。

4、 指纹机 自动重启？

答：一般是供电不足，建议换一个输出电流2A以上的电源。

5、 指纹机忘记了菜单密码怎样解除？

答：打开管理软件找到门禁设备管理，选择对应的指纹机，双击弹出指纹机属性的方框，选择功能设置，找到菜单密码的选项，直接清空点击保存即可。