

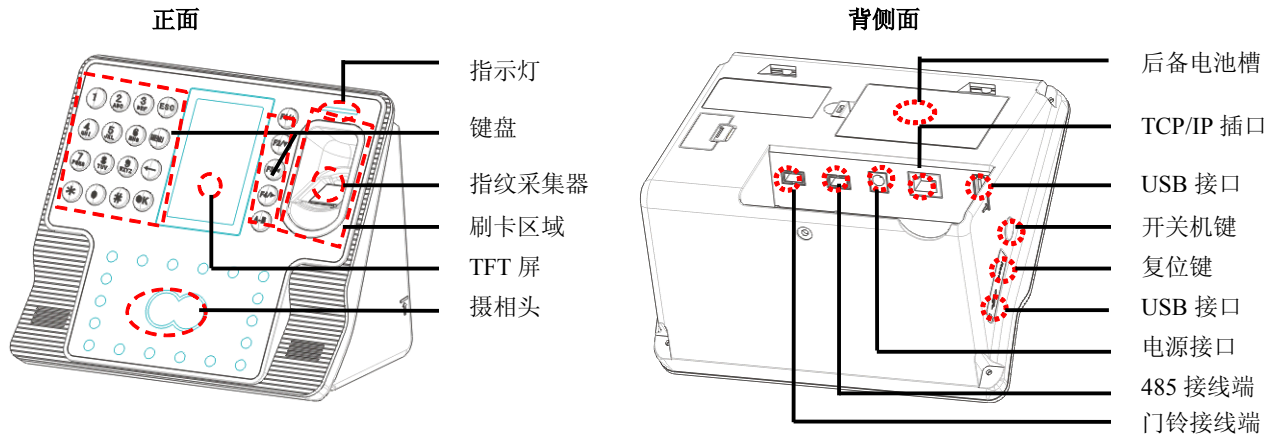
iFace100 系列安装指南

版本: V1.1 日期: 2011 年 06 月

一、安装注意事项

1. 在安装前请确认安装过程中您的**电源系统是关闭的**，因为带电操作是非常危险的，可能会由于电源线的接触导致机器甚至核心部件的损坏。
2. 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机器。
3. **请先连接好其他连线后再连接电源线**，如果发现机器不能正常运行，请先断掉电源总开关后再进行必要检查。
4. 本设备推荐使用电压 12V，电流 3A 以上的**直流电源**。
5. 若电源与机器之间间距比较长，请勿使用网线或其他种类的线代替电源线。选择电源线时，应考虑到传输距离过长造成电压衰减。

二、设备面版介绍



复位操作说明：当设备由于误操作或其它意外故障导致设备无法正常工作，可使用直径小于 2mm 的顶部尖锐的工具按复位按钮将设备重新启动。

备注：图片可能与您手中的机器不符，请以实物为准。某些 iface100 系列产品正面没有指纹采集器、刷卡区域且摄像头为单摄像头；背侧面没有后备电池槽、485 接线端、门铃接线端和 USB 接口。

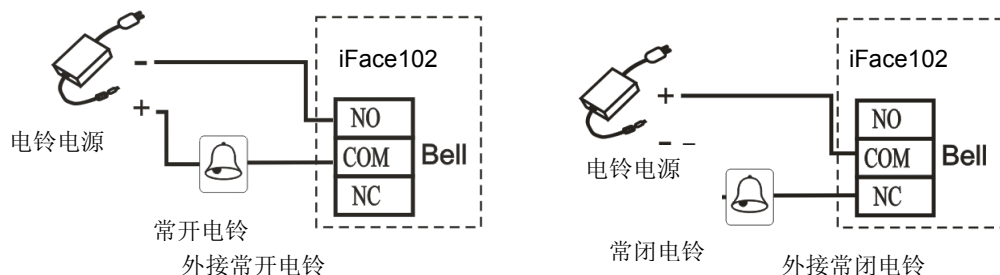
三、固定后盖板

将设备安装在室内，按以下步骤安装设备。安装完成后确保后盖板的稳定、牢固、无松脱现象。

-
- The diagram illustrates the four steps for installing the back cover plate. Step 1 shows a template being pasted to the wall at a height of 1.2 meters from the ground. Step 2 shows the bottom screws being removed from the back cover plate. Step 3 shows the back cover plate being removed from the device. Step 4 shows the back cover plate being aligned with the holes on the wall and secured with screws.
1. 将安装模板纸贴于墙上并钻孔，推荐从**基准线**到地面的高度为 1.2 米（适用身高范围 1.5 米-1.85 米），可根据人员整体身高进行调整；
 2. 用螺丝刀将底部螺丝取下。
 3. 将后盖板从设备上取下。
 4. 将后挂板对准墙上的孔，用螺丝将后挂板固定。

四、外接定时响铃

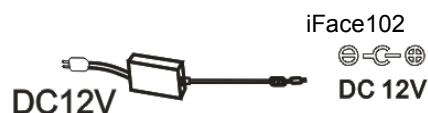
设备支持外接继电器定时响铃。将电铃接到设备上，当到达所设置的时间点时，设备会发出一个继电器信号触发电铃响铃。



备注：某些iface100系列产品没有此项功能（即无继电器响铃功能）。

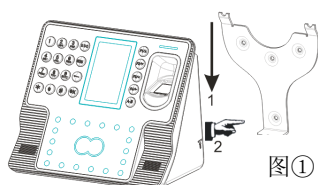
五、设备供电

外接电源供电：本设备的工作电压为 DC12V，工作电流为 500mA，待机电流为50mA和1A的充电电流，将电源的正负级直接连接在+12V和GND之间即可工作。

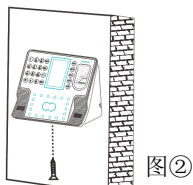


六、固定设备

- 1) 确定所有插线插入正确；
- 2) 将设备连接到后挂板（从上而下），使其与后挂板紧密贴合，见图①所示；
- 3) 用一颗螺丝从底部固定机器和后挂板，见图②所示；
- 4) 安装完成后确保设备的稳定、牢固、无松脱现象。



图①



图②

七、安装后的检查

当完成整个系统安装，在供电前请检查是否正确的安装。检查其他设备是否正常工作。更多信息请查看“用户手册”和“软件使用手册”：

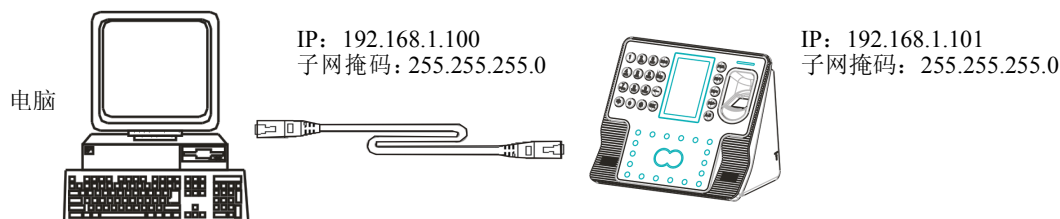
- 1) 供电之后启动设备，指示灯的绿灯开始闪烁；
- 2) 推荐进入菜单->自动检测，检测设备的各个模块的功能是否正常。

八、设备的联网

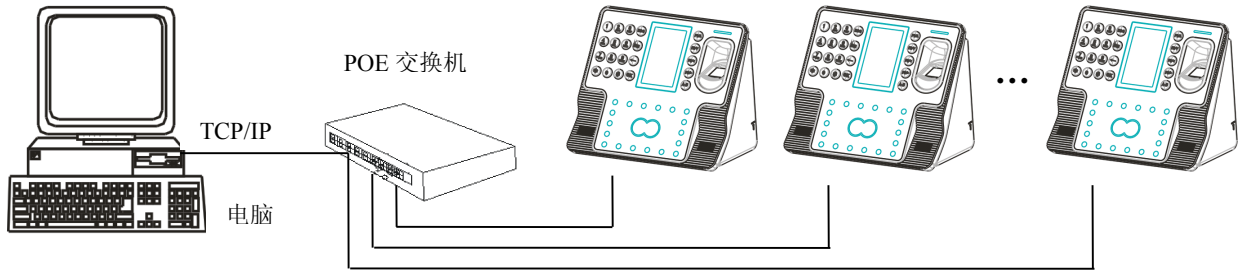
后台PC软件可通过TCP/IP、RS485通讯方式与设备通讯，进行上传与下载数据，远程管理。本设备支持两种方法和以太网连接。

1.TCP/IP通讯方式

- 1) 设备与电脑通过交叉连接网线连接。



2) 设备通过网络和集线器与电脑建立内部局域网。

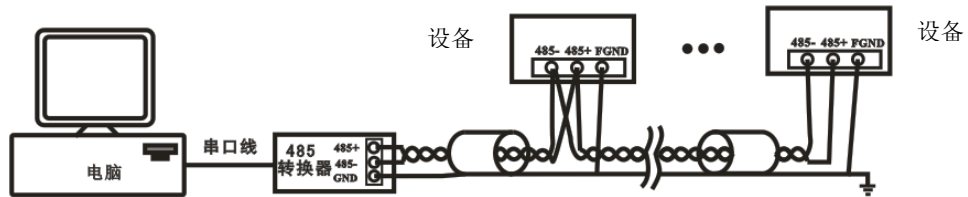


2.RS485 通讯方式

1) RS485 通信线采用国际通用的 RVSP（屏蔽双绞线），这样可以有效屏蔽干扰。RS485 通信线应使用总线制级联连接方式，不能采用星型接线，以减少通信中的信号反射，以取得良好的屏蔽效果。

2) 单条总线能接 63 台门禁控制板，建议接 32 台以下。

3) 为了消除在通信电缆中的信号衰减和抑制干扰，当总线长度大于 300 米时，RS485 总线常在第一台和最后一台门禁控制板接入一个 120 欧的电阻。



备注：某些 iface100 系列产品不具备 RS485 通讯方式。