



**KANOMAX**  
*The Ultimate Measurements*

# AccuFIT9000

---

测试软件 for Windows

使用说明书

|       |
|-------|
| 04001 |
| 23.02 |

- \* 本使用说明书以 PDF 文件保存在 CD-ROM 中。请使用 Adobe Acrobat 4.x 以上版本阅览。
  - \* Windows 7/8/8.1/10/11 是美国微软公司的注册商标。
  - \* 本产品的部分、或者全部在没有 Kanomax, Levitt Safety, Accutec-IHS.书面认可的前提下禁止复印、复写。
  - \* 使用说明书的内容有时会不经预告而变更。
-

## 目次

|      |                                      |    |
|------|--------------------------------------|----|
| 第1章  | 概要 .....                             | 1  |
|      | 系统概要 .....                           | 1  |
|      | 软件支持的运营环境 .....                      | 1  |
| 第2章  | 利用通讯功能进行测试 .....                     | 2  |
| 第3章  | 安装 .....                             | 3  |
|      | 安装 .....                             | 3  |
|      | 卸载 .....                             | 3  |
|      | 起动和关闭 .....                          | 3  |
| 第4章  | 用户界面 .....                           | 4  |
|      | 主界面 .....                            | 4  |
|      | 密合度测试界面 .....                        | 5  |
|      | 有效性检查界面 .....                        | 6  |
|      | 实时测试界面 .....                         | 6  |
|      | 管理界面 .....                           | 7  |
|      | 设定界面 .....                           | 8  |
|      | 密合度检查界面 .....                        | 9  |
| 第5章  | 初期设定 .....                           | 10 |
|      | 设定 .....                             | 10 |
|      | 通讯设定 .....                           | 12 |
| 第6章  | PC 和本体的连接 .....                      | 15 |
|      | USB 连接 .....                         | 15 |
|      | LAN 连接 .....                         | 23 |
|      | Wi-Fi 连接 .....                       | 28 |
| 第7章  | 有效性测试 .....                          | 35 |
|      | 参数设定 .....                           | 36 |
|      | 有效性测试的开始 – 粒子检测 .....                | 37 |
|      | 有效性测试的开始 – 零点检测和最大密合度检测 .....        | 37 |
|      | 有效性测试的中断 .....                       | 37 |
|      | 打印结果 .....                           | 37 |
|      | 有效性测试不合格的 AccuFIT9000 本体, 再次检查 ..... | 37 |
| 第8章  | 密合度测试 .....                          | 38 |
|      | 新建追加协议 .....                         | 38 |
|      | 新建追加实验对象 .....                       | 38 |
|      | 新建追加口罩 .....                         | 38 |
|      | 新建测试按钮 .....                         | 39 |
|      | 密合度测试的开始 .....                       | 39 |
|      | 密合度测试中断 .....                        | 41 |
|      | 打印结果 .....                           | 41 |
|      | 密合度测试结束 .....                        | 41 |
| 第9章  | 密合度检查 .....                          | 42 |
|      | 设定 .....                             | 43 |
|      | 密合度检查的开始 .....                       | 44 |
|      | 密合度检查中断 .....                        | 44 |
|      | 密合度检查结束 .....                        | 44 |
| 第10章 | 实时测量 .....                           | 45 |
|      | 周围浓度 .....                           | 46 |
|      | N95 模式 .....                         | 46 |
|      | 实时测试开始 .....                         | 46 |
|      | 实时测试结束 .....                         | 46 |
| 第11章 | 数据库 .....                            | 47 |
|      | 被测人 .....                            | 47 |
|      | 口罩 .....                             | 50 |
|      | 协议 .....                             | 53 |
|      | 报告 .....                             | 57 |

|         |             |           |
|---------|-------------|-----------|
|         | 数据库的选择..... | 68        |
|         | 工具栏.....    | 70        |
| 第 1 2 章 | 设定.....     | <b>73</b> |
|         | 通讯设定.....   | 73        |
|         | 设定.....     | 73        |
|         | 版本信息.....   | 74        |
| 第 1 3 章 | 联络方式.....   | <b>75</b> |

# 第 1 章 概要

---

## 系统概要

---

本软件用于 AccuFIT9000(以下称做本体)数据库的制作、以及利用通讯功能进行遥控测试。

## 软件支持的运营环境

---

操作系统:英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、日语、中国语(简体)、中国语(繁体)、朝鲜语

Windows® 7/8/8.1/10/11 32bit 或者 64bit

NET Framework: .NET Framework 3.5 以上

USB:空余 USB 端口

Ethernet:需要配备。(安装 NET Framework3.5 时,有可能需要。)

Wi-Fi:未必需要。

## 第 2 章 利用通讯功能进行测试

---

必须按照以下步骤操作才能实施通讯功能的遥控测试。

1. 安装应用软件和 USB 设备驱动。  
通过附属品的 CD-ROM 进行安装。(参考第 3 章)
2. 启动安装后的软件进行初期设定。
3. 打开 AccuFIT9000 本体的电源。
4. 利用 USB 连接时需要通过 USB 电缆将 AccuFIT9000 和计算机连接。
  - 1.安装 USB 设备驱动后可以自动识别进入可以通讯的状态。  
测量时，如不能连接，请参考第 6 章重新安装 USB 设备驱动程序。
5. 利用 LAN 和 Wi-Fi 连接时，请参考第 6 章进行连接准备。

## 第 3 章 安装

---

### 安装

---

安装本软件时，首先必须有管理员权限的用户进行登录。

- 1) 将附属品 CD 插入 CD/DVD 驱动器中。  
请通过资源管理器进行以下的操作。
- 2) 根据使用的 Windows 版本，打开 CD 中的[32bit]或者[64bit]文件夹。
- 3) 打开「Setup.exe」文件。
- 4) 根据画面的指引进行安装。
- 5) 安装结束后，在开始菜单中可以显示「AccuFIT9000」。

### 卸载

---

在控制面板中选择「删除程序」。

在已安装程序清单中，选择「AccuFIT9000」后点击卸载按钮。

### 起动和关闭

---

在「开始」菜单中点击「AccuFIT9000」 - 「AccuFIT9000(PRO) Software」起动软件。

在主界面的标题栏中，点击「X」关闭软件。

## 第4章 用户界面

### 主界面

软件启动后，显示下图的主界面。



|     |       |   |
|-----|-------|---|
| (1) | 密合度测试 | 进行口罩密合度测试。(以下称为密合度测试)   |
| (2) | 有效性检查 | 进行本体的动作确认。在密合度测试前首先对本体的有效性进行检查。有效性检查包括「粒子检查」、「零点检查」、「最大密合系数检查」。   |
| (3) | 实时测试  | 测量的粒子浓度，也就是密合度系数，通过实时进行图表显示。<br>本功能通常用于口罩使用方法的培训、口罩是否可用于密合度测试的判断、以及排查问题时使用。通过使用本功能，可以让接受口罩使用方法培训的口罩佩戴人进行各种调整（例：口罩带的调整），可以实时观察调整后的变化情况。测试的监督人员和口罩佩戴人都对口罩的密合度佩戴确信没有问题时，通过实际的密合度测试，可以得到高精度的密合度系数，这样就可以在没有监督者在场的情况下，口罩佩戴者即使佩戴口罩，也能够得到同样的测试结果。<br><b>&lt;注意&gt;</b><br>本功能的主要目的是让被测人学习带口罩的方法以及口罩调整方法。让口罩佩戴者在接受口罩培训时，以最佳的方法接受培训，所以不推荐在正式的密合度测试之前使用该功能。目的是在现场实际进行密合度的测试。实时测试功能为培训和练习时使用。 |
| (4) | 管理    | 管理包括以下6个菜单项目。被测人，口罩，协议，报告，数据库的选择，工具栏  |
| (5) | 设定    | 设定包括以下3个菜单项目。 通讯设定，设定，版本信息  |

|     |       |            |
|-----|-------|------------|
| (6) | 密合度检查 | 进行口罩密合度检查。 |
|-----|-------|------------|

### 密合度测试界面

进行密合度测试的界面。

**注意:** 根据需要, 最多可以连接 4 台本体, 即最多可以进行 (最大 4 个) 口罩被测者的密合度测试。点击本体对应的「No.○ 开始」按钮, 分别以不同的时间依次开始密合度测试。或者点击、「全部开始」按钮, 同时开始密合度测试。

密合度试验 口罩密合度测试仪 <English\_Database>

协议: OSHA Fast FFP 2019    操作人: \_\_\_\_\_

| 开始/停止 | No.1 开始 | No.2 开始 | No.3 开始 | No.4 开始 |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 被测人   | -       | -       | -       | -       |
| 口罩    | -       | -       | -       | -       |
| 口罩尺寸  | -       | -       | -       | -       |
| 公司名称  |         |         |         |         |
| 日期    |         |         |         |         |
| 备注    |         |         |         |         |

全部开始

新测试

| 密合度系数         | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AccuFIT9000   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 时间比例          |                                     |                          |                          |                          |
| 状态            |                                     |                          |                          |                          |
| 地址/端口号        | COM4                                |                          |                          |                          |
| 序列号           | 0000955                             |                          |                          |                          |
| 口罩外侧取样/口罩内侧取样 |                                     |                          |                          |                          |
| 错误状态          |                                     |                          |                          |                          |

| 动作方式                 | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1. BENDING OVER      |       |       |       |       |
| 2. TALKING           |       |       |       |       |
| 3. HEAD SIDE TO SIDE |       |       |       |       |
| 4. HEAD UP AND DOWN  |       |       |       |       |

全部密合度系数

密合度测试结果

报告     卡

打印

退出

## 有效性检查界面

有效性检查界面。

|             | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AccuFIT9000 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 状态          | COM4                                |                          |                          |                          |
| 地址/通信口号     | COM4                                |                          |                          |                          |
| 序列号         | 0000955                             |                          |                          |                          |
| 口罩外部取样/口罩取样 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 错误状态        |                                     |                          |                          |                          |
| W90 Enabled | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
| 最小粒子数检查     |                                     |                          |                          |                          |
| 零点检查        |                                     |                          |                          |                          |
| 最大密度系数检查    |                                     |                          |                          |                          |
| 有效性验证结果     |                                     |                          |                          |                          |

## 实时测试界面

实时显示密度系数的图表界面。

选择「周围浓度」后，可以实时测试粒子浓度。



## 管理界面

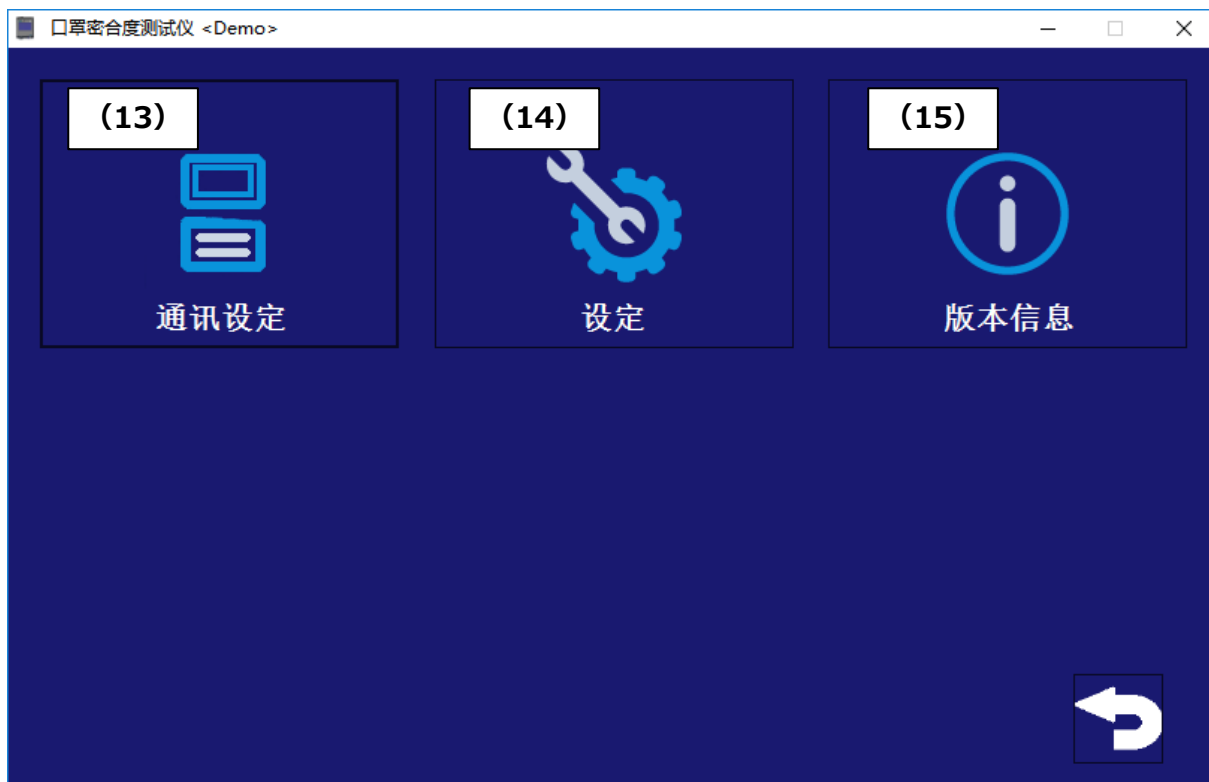
在该界面可以进行数据库的选择、制作、输出报告等。



|      |        |  |
|------|--------|--|
| (7)  | 被测人    | 测试对象的信息可以在清单上确认·选择。<br>新测试对象的信息可以注册至数据库。 |
| (8)  | 口罩     | 已经注册完毕的口罩可以在清单上确认·选择。<br>新口罩的信息可以注册至数据库。 |
| (9)  | 协议     | 注册完毕的测试协议可以在清单上确认·选择。                    |
| (10) | 报告     | 可以显示密合度测试的结果。                            |
| (11) | 数据库的选择 | 可以选择读取数据库。                               |
| (12) | 工具栏    | 可以进行高级设定。                                |

## 设定界面

具有通讯设定和其他设定、版本信息的菜单。



|      |      |   |
|------|------|---|
| (13) | 通讯设定 | 网络环境的确认和设定。<br>本体和 PC 正在连接时,「通讯设定」不能安装与变更。网络设定需要变更时, 必须结束应用软件, 再重新启动程序。 |
| (14) | 设定   | 设备的设定。  |
| (15) | 本体信息 | 显示仪器信息。   |

## 密合度検査界面

进行密合度检查的界面。

**注意:** 根据需要，最多可以连接 4 台本体，即最多可以进行（最大 4 个）口罩被测者的密合度检查。点击本体对应的「No.○ 开始」按钮，分别以不同的时间依次开始密合度检查。或者点击、「全部开始」按钮，同时开始密合度检查。

フィットチェック マスクフィットテスター <Japanese\_Database>

■ N95モード

設定

| 開始/停止 | No.1 開始 | No.2 開始 | No.3 開始 | No.4 開始 |
|-------|---------|---------|---------|---------|
|       |         |         |         |         |
|       |         |         |         |         |

フィットファクタ

|                  | No.1                                | No.2                     | No.3                     | No.4                     |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AccuFIT9100      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| タイムスケール          |                                     |                          |                          |                          |
| ステータス            |                                     |                          |                          |                          |
| アドレス/ポート番号       | COM3                                |                          |                          |                          |
| シリアル番号           | 1234                                |                          |                          |                          |
| マスク外サンプル/マスクサンプル |                                     |                          |                          |                          |
| エラーステータス         |                                     |                          |                          |                          |

設定

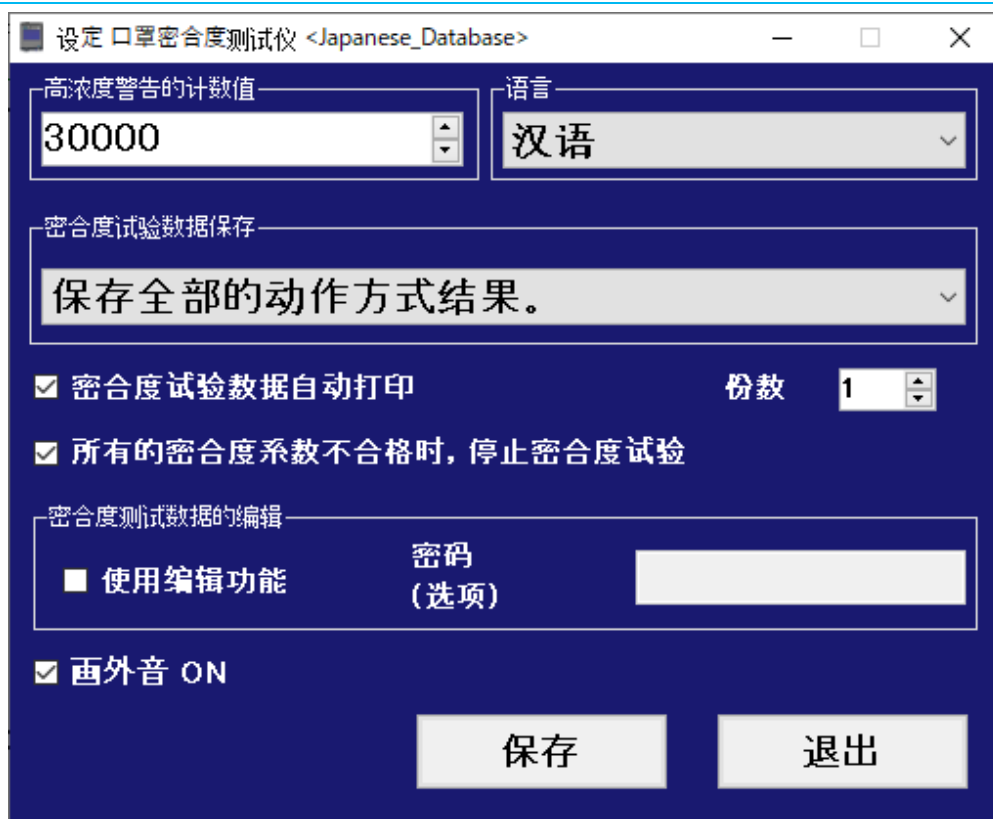
| エクササイズ       | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 |
|--------------|------|------|------|------|
| 1. Fit Check |      |      |      |      |

全フィットファクタ

| フィットチェックの結果 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 |
|-------------|------|------|------|------|
|             |      |      |      |      |

## 第5章 初期设定

### 设定



#### · 高浓度警告的计数值

高浓度警告是指在进行「密合度测试」和「有效性检查」时，周围的粒子浓度超过了该界面设定的粒子浓度而发出的警告显示。

高浓度状态如果持续数个小时，会影响 AccuFIT9000 本体的性能，会造成计数值降低，增加「密合度测试」和「有效性检查」的失败频率。

计数值持续降低的话，需要重新校正或者清洗纱布。

高浓度的设定范围是从 8000 到 200000，每 1000 为一个设定阶段。

#### · 密合度测试数据的保存

从下拉菜单中选择保存结果的条件。

「保存所有测试结果。」无论结果是否合格全部保存。

「只保存合格的测试结果。」只对测试结果合格的数据进行保存。

#### · 密合度测试数据的自动打印

选择有效后，在密合度测试结束后自动打印测试报告。（请连接打印机。）

不选择有效时，需要点击「打印」按钮实施打印测试报告。

密合度测试报告的打印数量可以选择 1~4 份。

- **所有的密合度系数不合格时，终止测试。**

在动作方式下，测试值会大幅超差，最终导致不能进行补偿偏差，所以继续测量只会浪费时间。此时内部的程序逻辑会判断终止测试。一旦终止了测试后，剩余的测试全部被终止。

- **语言**

可以选择显示的语言「English」「Español」「Français」「Português」「日语」「中国语(简体)」「中国语(繁体)」「朝鲜语」。

- **密合度测试数据的编辑**

「编辑功能」选择后可以编辑测试报告中「姓」「名」「昵称」

「员工编号」「公司名称」「口罩尺寸」后打印。

需要输入密码才能开始编辑，请在密码输入栏中输入密码。

不选择该功能将不能编辑数据。

- **画外音 ON**

选中后，将在适合性测试期间播放语音指导。如果取消选中，则不会播放语音指导。

- **保存**

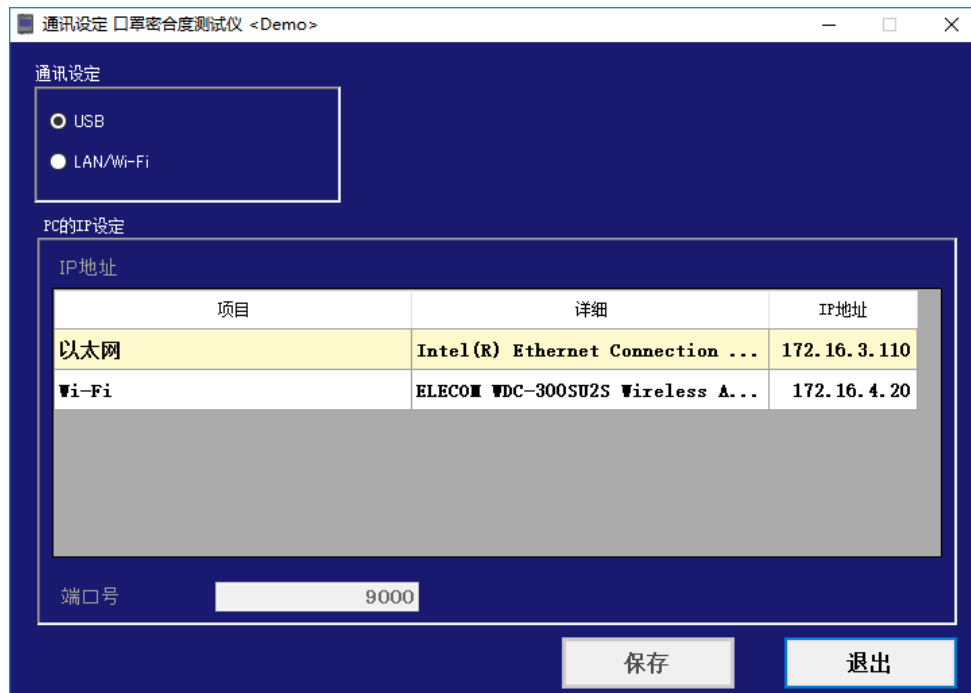
设定变更后点击「保存」按钮才能有效。

设定变更时点击「保存」按钮对设定内容进行保存。

- **结束**

关闭设定界面。

## 通讯设定

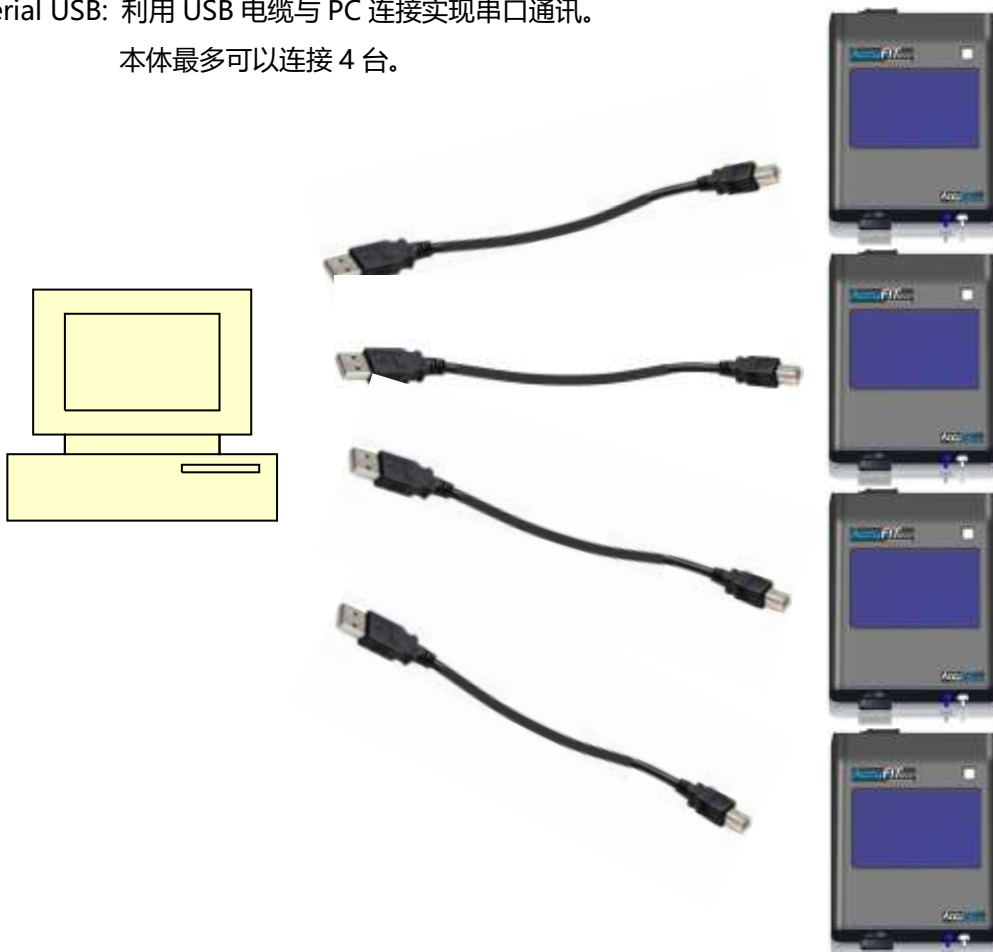


### · 通讯设定

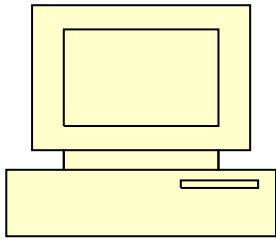
选择连接方法。

Serial USB: 利用 USB 电缆与 PC 连接实现串口通讯。

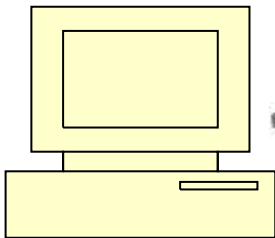
本体最多可以连接 4 台。



- **LAN:**通过 LAN(Ethernet)线缆与 PC 连接，实现数据通讯，使本体动作。  
使用交叉线缆可以连接 1 台本体，普通的 LAN 连接，最多可以连接 4 台本体。



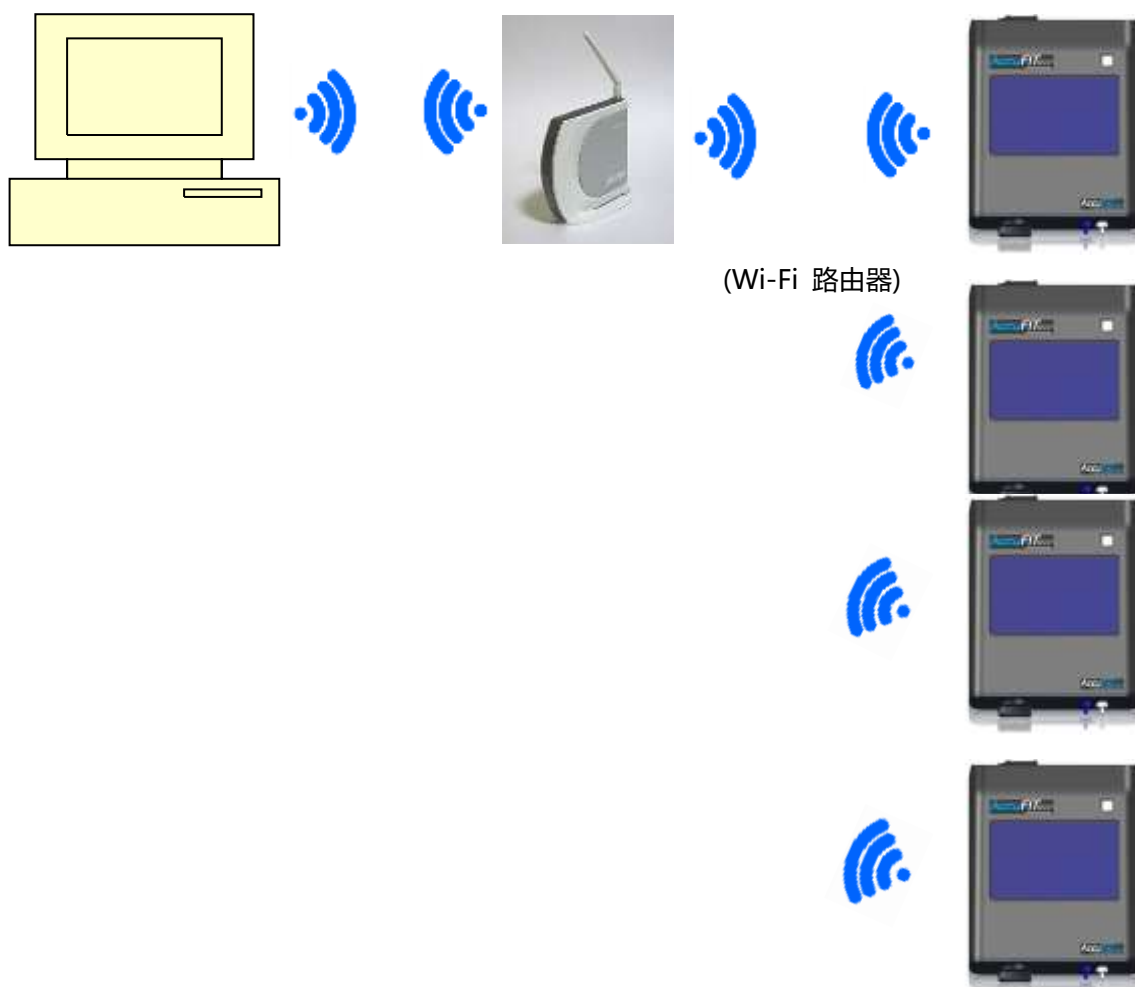
Cross cable



Hub



- **Wi-Fi:** 利用内部 Wi-Fi 无线功能与 PC 连接，实现数据通讯。  
本体最多可以连接 4 台。



- **PC 的 IP 设定**

使用 LAN 或者 Wi-Fi 连接时，需要设定 IP 地址和端口序号。  
端口序号设定与本体设定的序号保持一致。

- **保存**

点击「保存」按钮可以对现在的设定内容进行保存。

- **结束**

关闭通讯设定界面，返回设定界面。

## 第 6 章 PC 和本体的连接

### USB 连接

#### 1. 设定设备驱动

在安装本测试软件时会显示 USB 驱动安装界面。

**利用 USB 电缆将本体与 PC 连接。**

**打开本体电源。** PC 中如果没有安装驱动时，会自动安装。

**如果不能自动安装驱动时，请使用附带的 CD 进行驱动的安装。** 将附带的 CD 插入光盘驱动器中，开始 > 控制面板 > **硬件和声音** 的顺序进行点击。

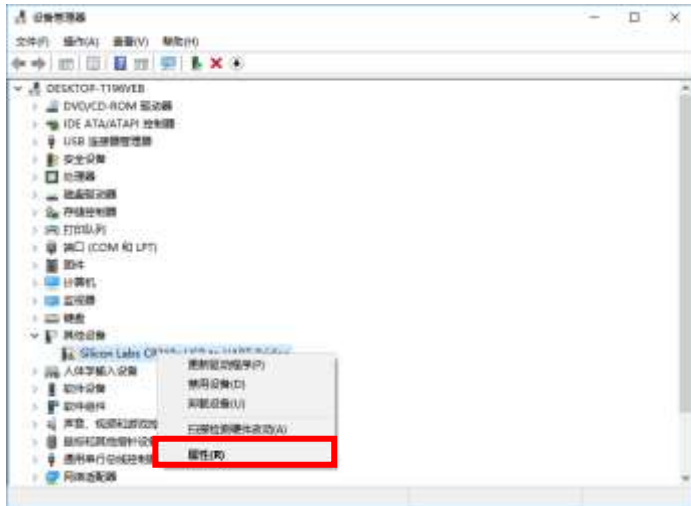
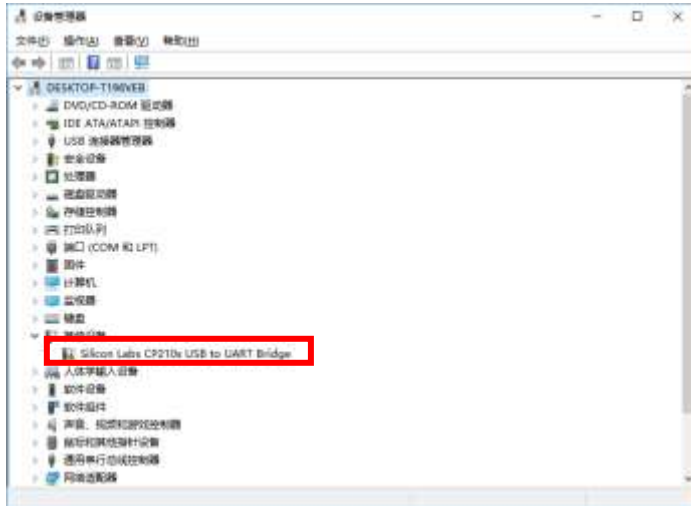


点击「设备管理器」。



在「其他设备」中查找「CP2102 USB to UART Bridge Controller」。

选择「CP2102 USB to UART Bridge Controller」 点击右键，在菜单中选择「属性」。



点击「更新驱动程序」。



点击「浏览我的计算机以查找驱动程序软件」。

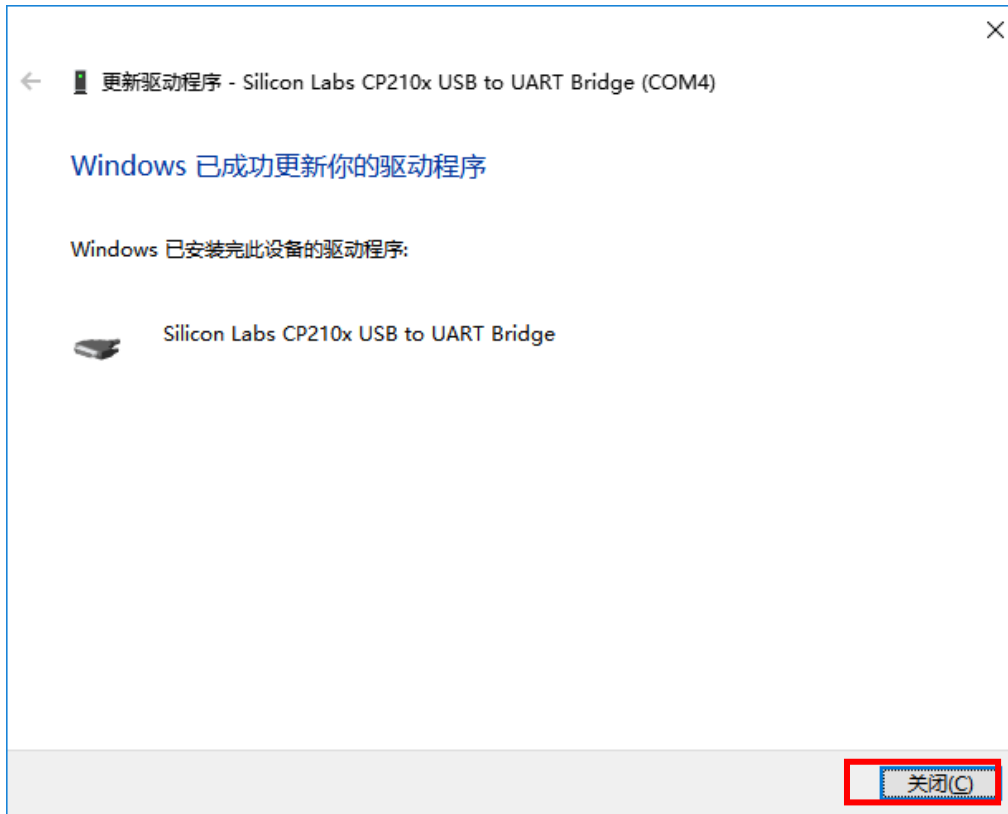


点击「浏览」选择光驱盘符。



点击「下一步」开始安装驱动程序。

安装完毕后显示以下界面，点击「关闭」关闭该界面。



返回「Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge(COMx) Property」界面，点击「关闭」结束。  
以上是 USB 连接的方法。

## 2. PC 和本体的连接

### (1) PC 应用软件

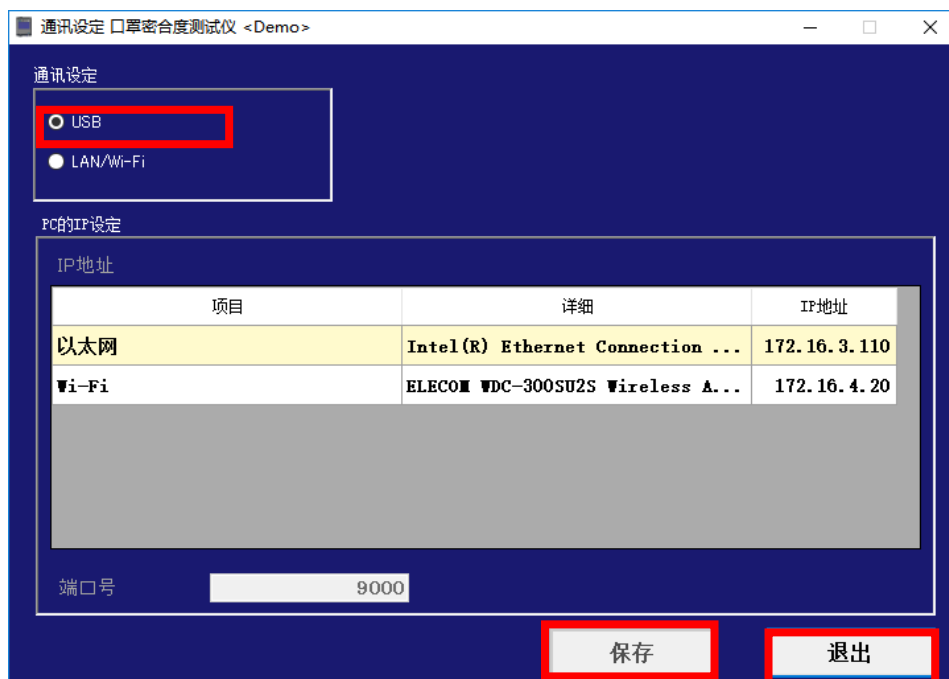
起动 AccuFIT9000 的 PC 应用软件。

设定 > 通讯设定。

「通讯设定」中选择「USB」。

点击「保存」按钮，保存设定内容。

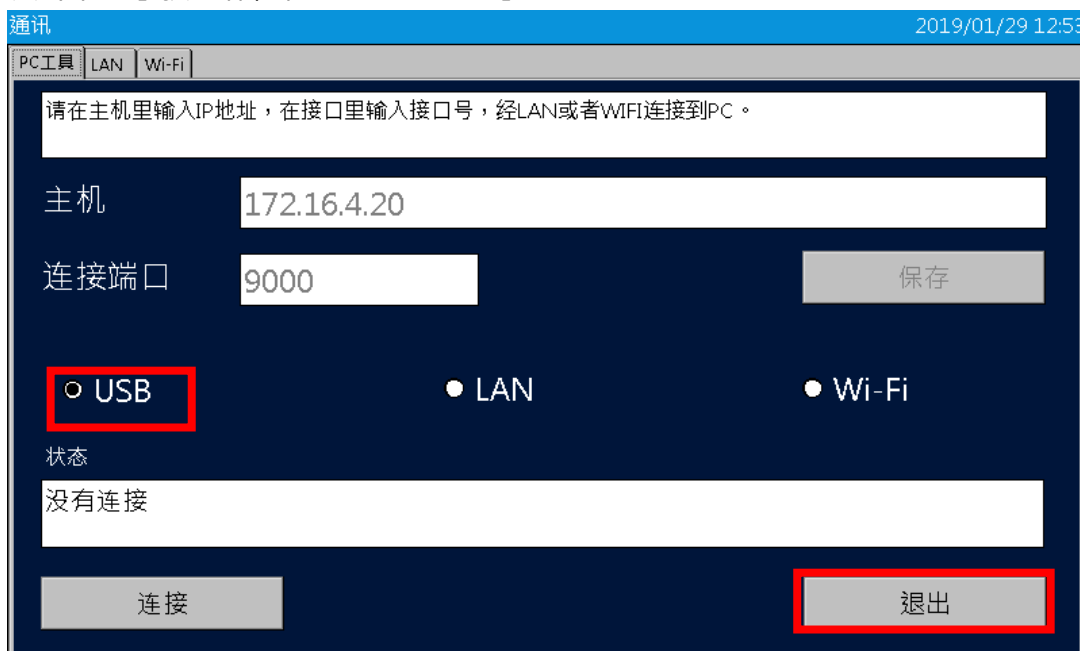
点击「退出」按钮关闭「通讯设定」。



### (2) AccuFIT9000 的设定

AccuFIT9000 本体选择 **Setup > Communication**，点击「USB」。

点击「Exit」按钮结束「Communication」。

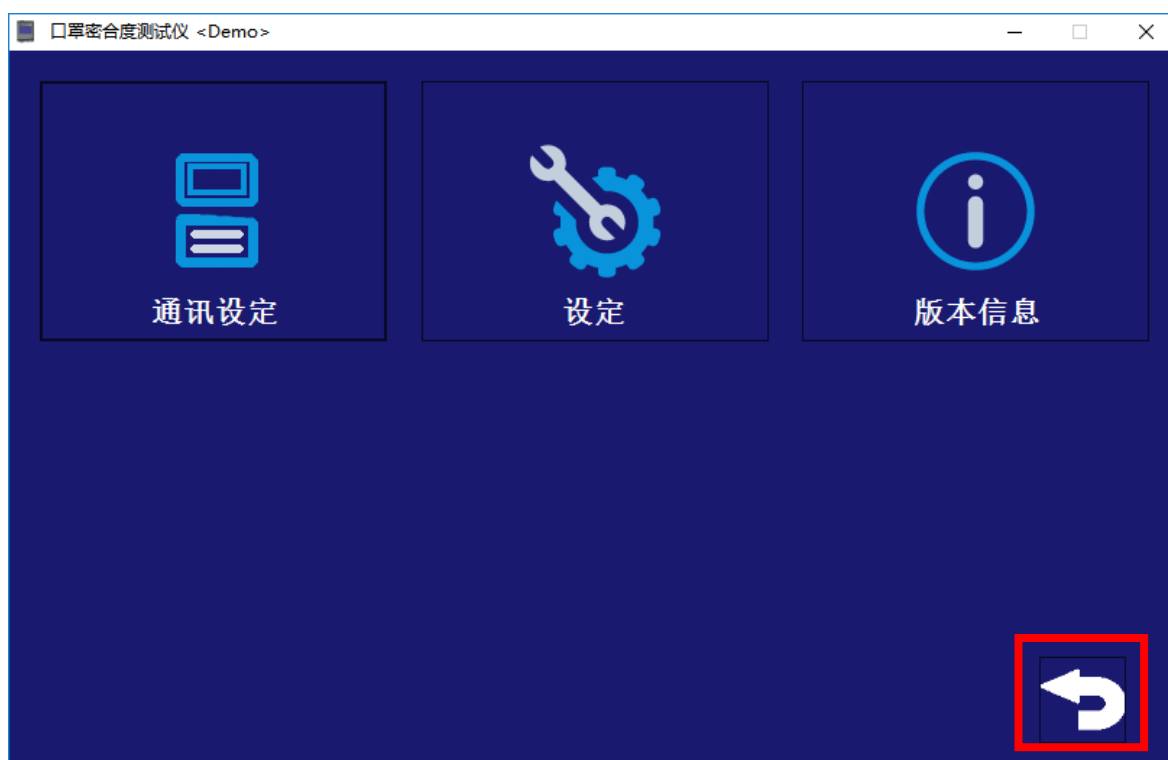


点击界面右下「返回」按钮，可以返回主界面。

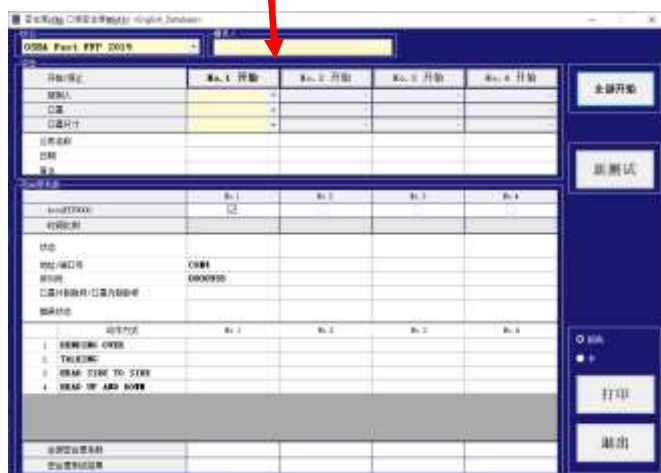
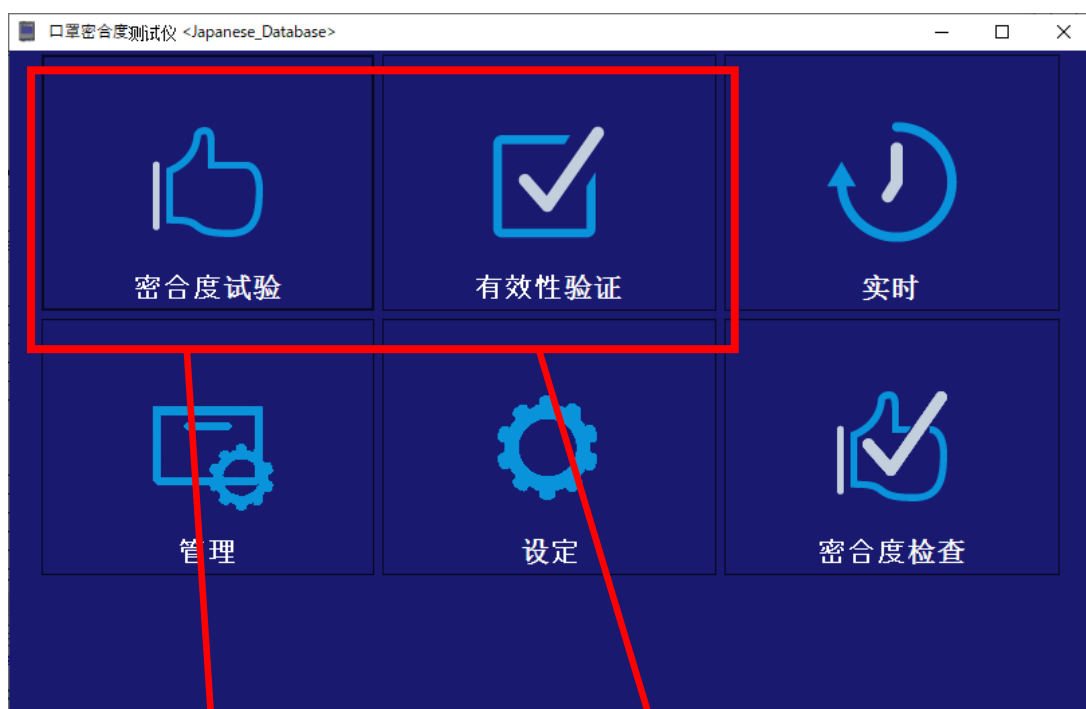


### (3) PC 应用软件

点击界面右下的「返回」按钮后返回主界面。



在 PC 操作界面中点击「密合度测试」或者「有效性测试」按钮。



在连接多台本体时界面显示需要等待一些时间。  
最多可以连接 4 台本体。

USB 不能连接时请拔出 USB 电缆后重新插入，确认是否可以连接。如果显示本体序号时，说明连接已经成功，依然不能连接时，请重新启动本体电源，按照以上步骤再重新连接。

## LAN 连接

### 1. PC 和本体的连接

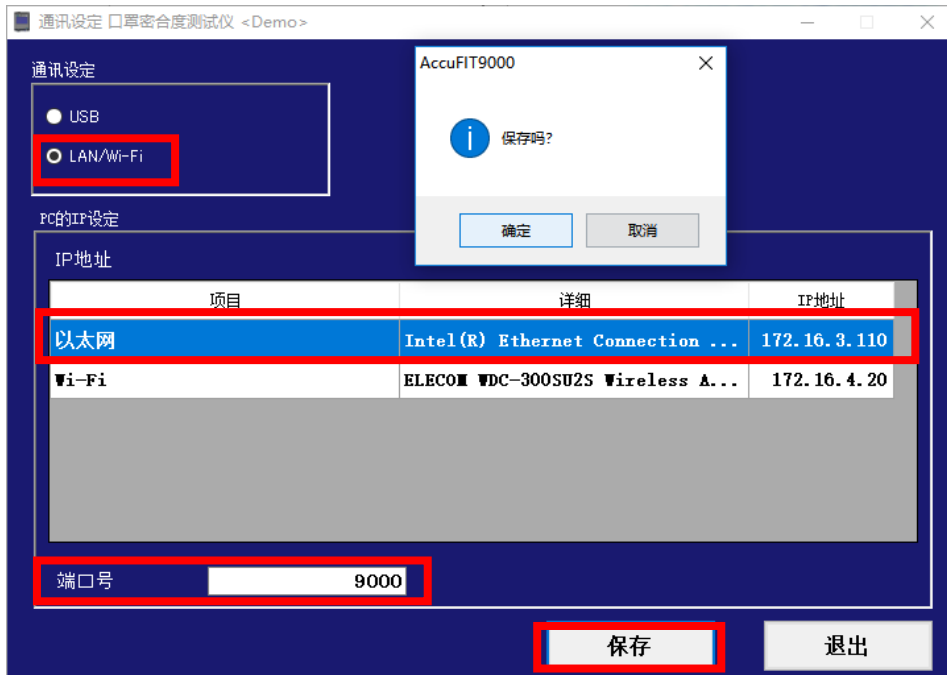
#### (1) PC 应用软件的设定

PC 主界面 **设定** > **通讯设定**。

「通讯设定」栏中选择「LAN/Wi-Fi」。

在下栏中选择「Ethernet」。

点击「保存」显示为黄色。



## (2) AccuFIT9000 本体的设定

起动 AccuFIT9000 本体。

本体菜单中选择 **Setup > Communication**。

选择本体菜单中的「LAN」，按照 PC 应用软件的显示内容输入 IP 地址和端口序号。

点击「Save」按钮保存设定。

通讯 2000/01/01 00:17

PC工具 LAN Wi-Fi

请在主机里输入IP地址，在接口里输入接口号，经LAN或者WIFI连接到PC。

主机 172.16.4.20

连接端口 9000 保存

USB  LAN  Wi-Fi

状态

没有连接

连接 退出

本体界面的左上「LAN」点击后，可以设定网络信息。

使用 DHCP 连接时，IP 地址和其他参数会自动生成。

使用路由器时，由于路由器不具备 DHCP 功能，所以地址、网关、子网掩码都需要输入。

本体直接与 PC 连接时，请选择「Obtain an IP address via DHCP」旁边的按钮。

点击「Save」按钮保存设定内容。



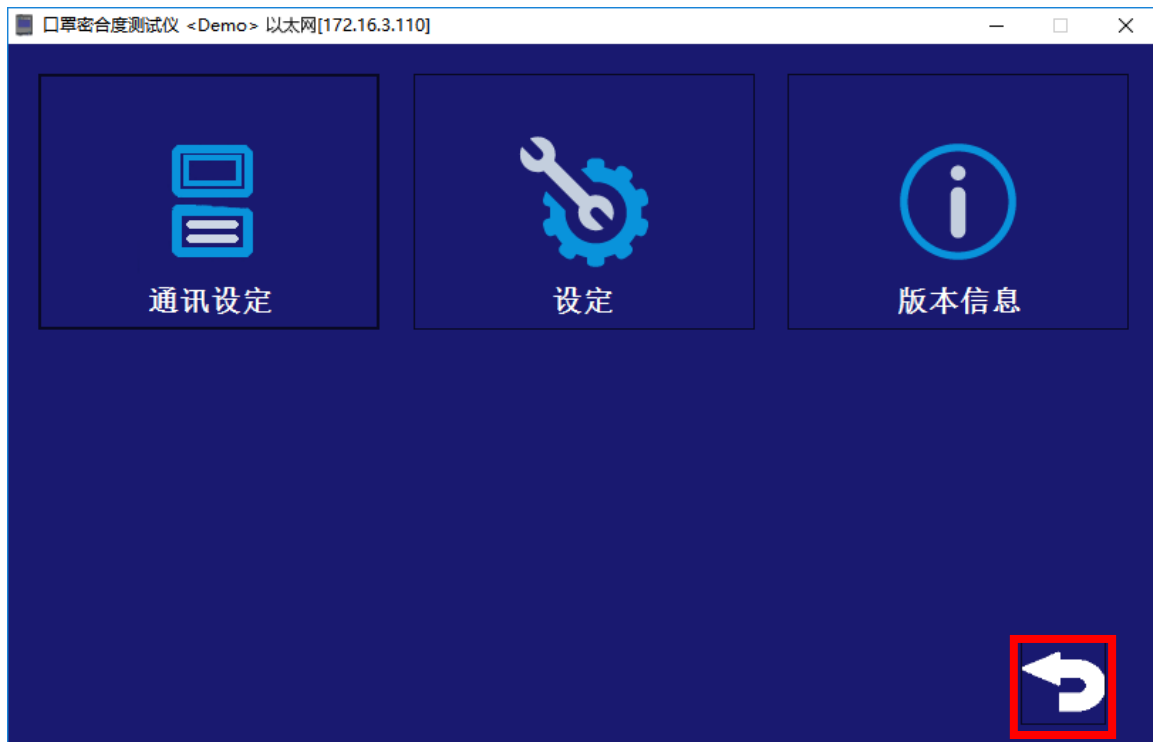
保存后，点击「PC Tool」进入下一步。

返回 PC 应用程序的界面。

点击「退出」按钮，结束 PC 的「通讯设定」。



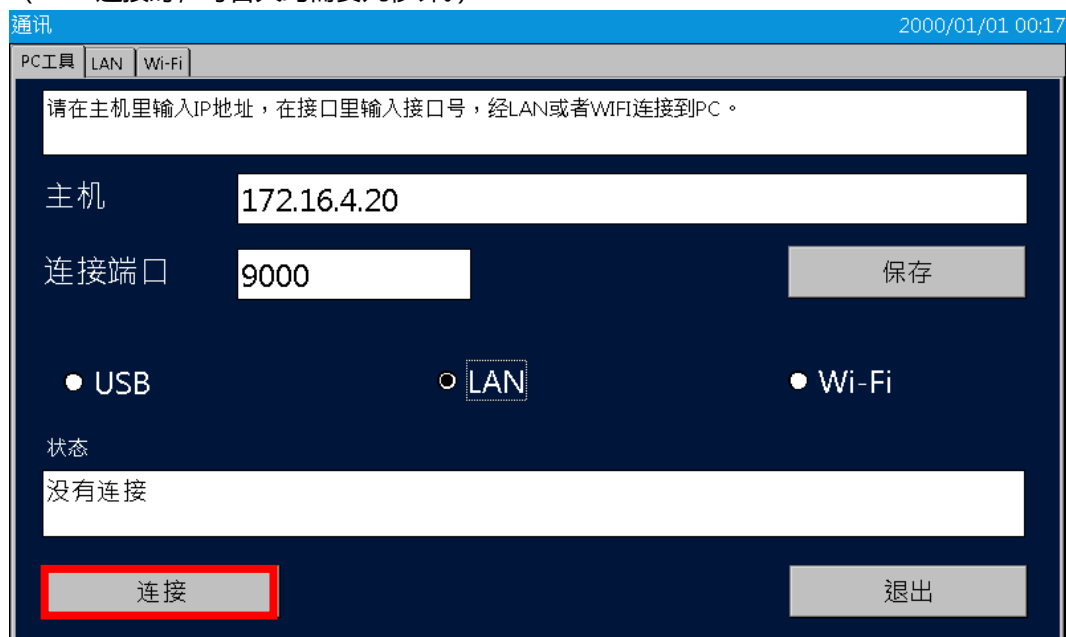
点击主界面右下的「返回箭头」按钮，可以返回主界面。



## AccuFIT9000

点击 AccuFIT9000 本体菜单「Connect」按钮，建立本体和 PC 之间的通讯。

(LAN 连接时，每台大约需要几秒钟。)



The screenshot shows a software window titled "通讯" (Communication) with a timestamp "2000/01/01 00:17". The window has a menu bar with "PC工具", "LAN", and "Wi-Fi". Below the menu bar, there is a text box with the instruction: "请在主机里输入IP地址，在接口里输入接口号，经LAN或者WIFI连接到PC。" (Please enter the IP address in the host, enter the interface number in the interface, and connect to the PC via LAN or WIFI). The interface includes a "主机" (Host) field with the value "172.16.4.20", a "连接端口" (Connection Port) field with the value "9000", and a "保存" (Save) button. There are three radio buttons for connection type: "USB", "LAN" (which is selected and highlighted with a dashed box), and "Wi-Fi". Below this, a "状态" (Status) field shows "没有连接" (Not connected). At the bottom, there are two buttons: "连接" (Connect), which is highlighted with a red border, and "退出" (Exit).

在连接多台本体时，请等待出现下一个画面。

最多可以连接 4 台本体。

LAN 不能连接时，请关闭 AccuFIT9000 本体的电源，再打开。并按照以上的顺序重新进行连接。

## Wi-Fi 连接

利用内藏的 Wifi 通讯，连接 AccuFIT9000 本体和 PC 之间时，必须满足以下条件。

1. PC 具备 Wi-Fi 功能。
2. 有无线路由器。(或者具备无线热点功能的手机。)
3. 知晓 SSID。(SSID 是 Wi-Fi 连接网络的名字，登录该网络时需要密码。)
4. PC 中安装了 AccuFIT9000 应用程序。
5. PC 可以连接网络。

< 注意 > 必须按照以下顺序执行，注意前后顺序也不能颠倒。

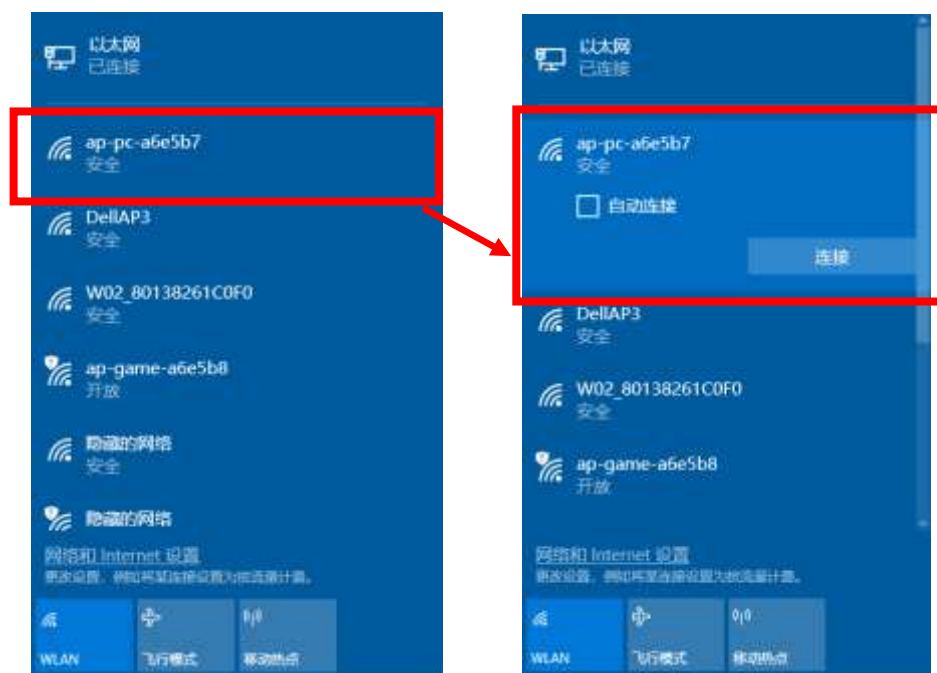
1. Wi-Fi 路由器的连接设定

打开 PC 和 Wi-Fi 路由器的电源。确认 PC 和 Wi-Fi 网络是否连接。

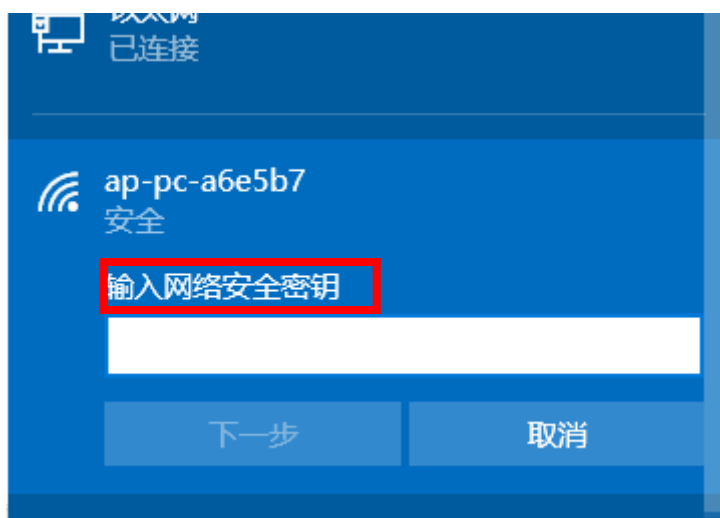
在任务栏中点击「网络」图标。



在清单中选择 Wi-Fi 路由器的网络名称 (SSID) 点击「连接」按钮。



输入网络密码后点击「OK」按钮。



再次点击任务栏中「网络」图标。连接成功时，会显示 Wi-Fi-路由器连接成功。

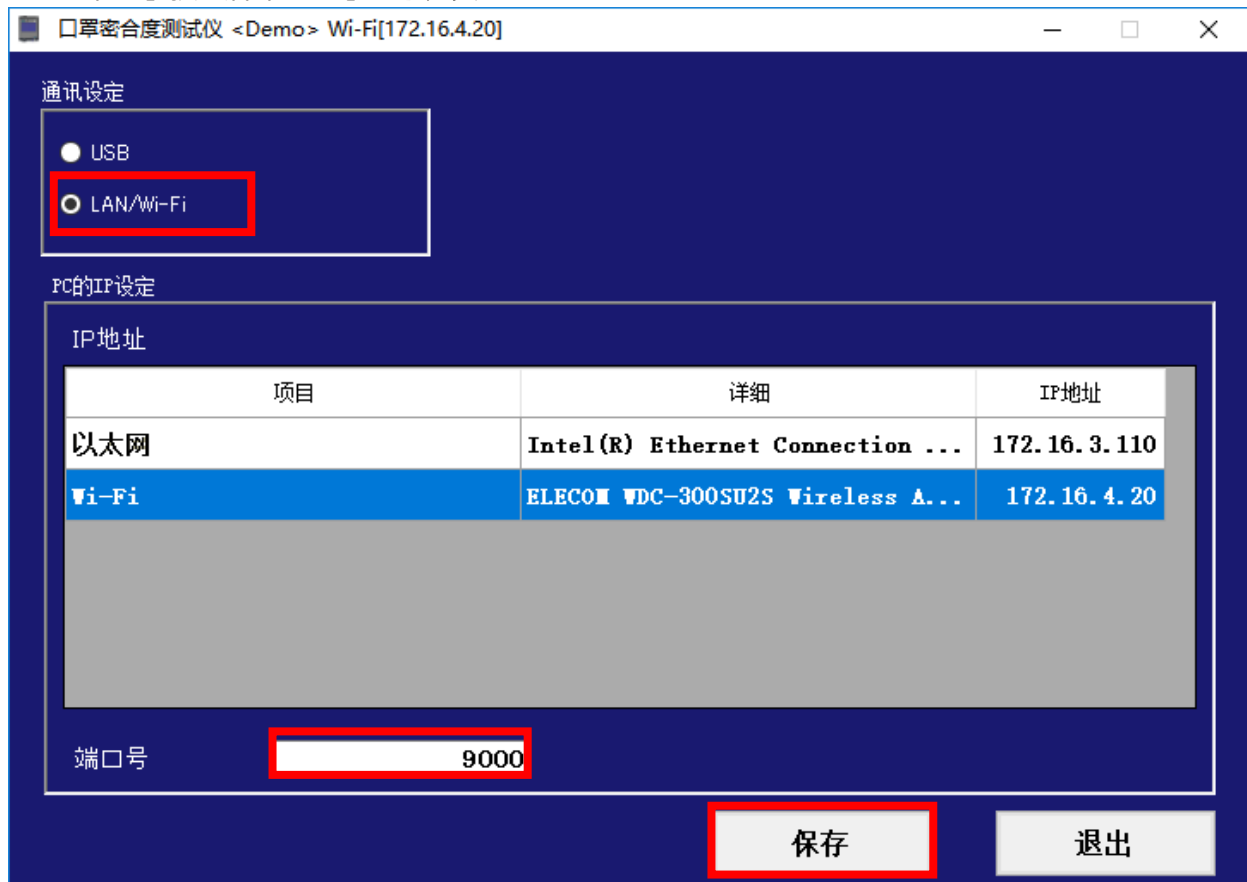


## 2. PC 和本体的连接

### (1) PC 应用程序的设定

起动 AccuFIT9000 应用程序，点击设定 > 通讯设定。

在「通讯设定」栏中选择「LAN/Wi-Fi」。点击蓝色的「Wi-Fi」后点击「保存」。弹出一个界面，点击「OK」按钮后「Wi-Fi」显示为黄色。



## (2) AccuFIT9000 本体的设定

起动 AccuFIT9000 本体。

在本体菜单选择 **Setup > Communication**。

选择 AccuFIT9000 本体的「Wi-Fi」图标，把 PC 软件所显示的 IP 地址和端口序号（各显示位置请参照上面的截图）输入到「PC Tool 工具」中的「IP 地址」和「端口 No.」的输入栏内。

**<注意>** 必须输入 PC 使用的 IP 地址和端口序号。

点击「Save」按钮保存设定内容后，在弹出界面，点击「OK」。选择（上图中左上）「Wi-Fi」，进入下一步。

通讯 2000/01/01 00:19

PC工具 LAN Wi-Fi

请在主机里输入IP地址，在接口里输入接口号，经LAN或者WIFI连接到PC。

主机 172.16.4.20

连接端口 9000 保存

USB  LAN  Wi-Fi

状态

没有连接

连接 退出

## 用 AccuFIT9000 本体的 Wi-Fi, 设定网络信息

选择使用的无线路由器的 SSID(网络名称)。在下拉清单中, 如果没有发现所使用的无线路由器 SSID 时, 请点击「search SSID」。

在下拉清单中, 选择使用的无线路由器, 然后输入 SSID 密码。

关于无线路由器的详细设定请参照无线路由器的说明书。

使用的无线路由器具备 DHCP 功能时, 选择「Obtain an IP address via DHCP」。

包括 IP 地址等需要的信息, 都可以自动生成。

使用的无线, 不具备 DHCP 功能时, 请选择 **Specify an IP address**, 请输入 IP 地址、子网掩码、网关。

点击「Save」按钮保存设定数据。点击「PC Tool」进入下一步。

通讯 2019/01/29 12:54

PC工具 LAN Wi-Fi

请输入、保存以下信息, 经WIFI与PC机相连接

SSID ap-pc-a6e5b7 SSID检索

密码 \*\*\*\*\*  
 显示输入文字。

经DHCP, 取得IP地址。  
 请设定IP地址。

IP地址 192.168.2.4 保存

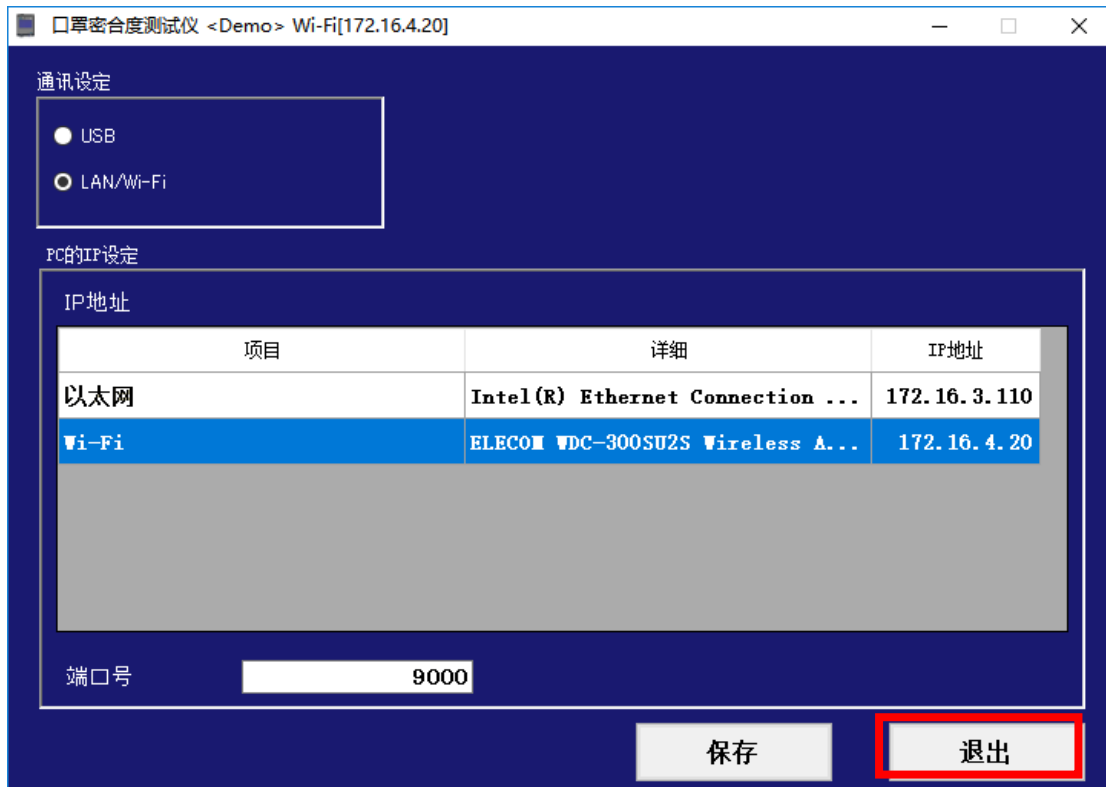
子网掩码 255.255.255.0

默认网关 192.168.2.0

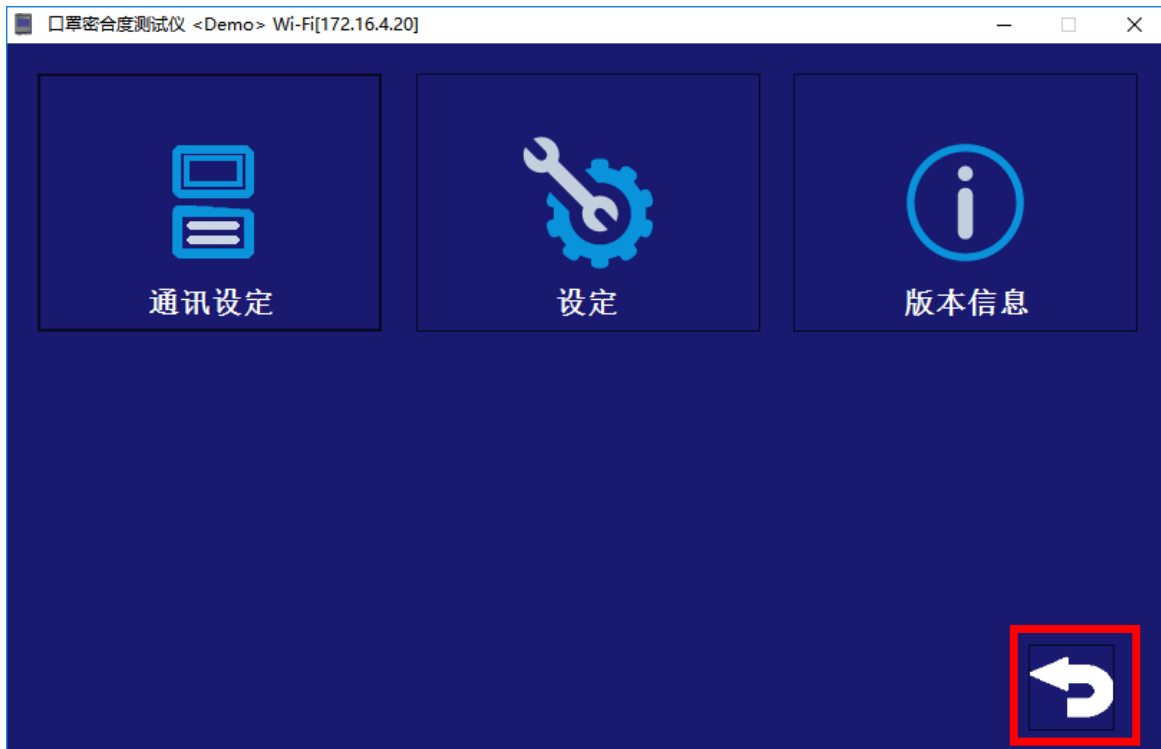
MAC 地址 20:f8:5e:c7:4c:68 退出

返回 PC 应用程序界面。

点击「退出」，结束 PC 的「通讯设定」。



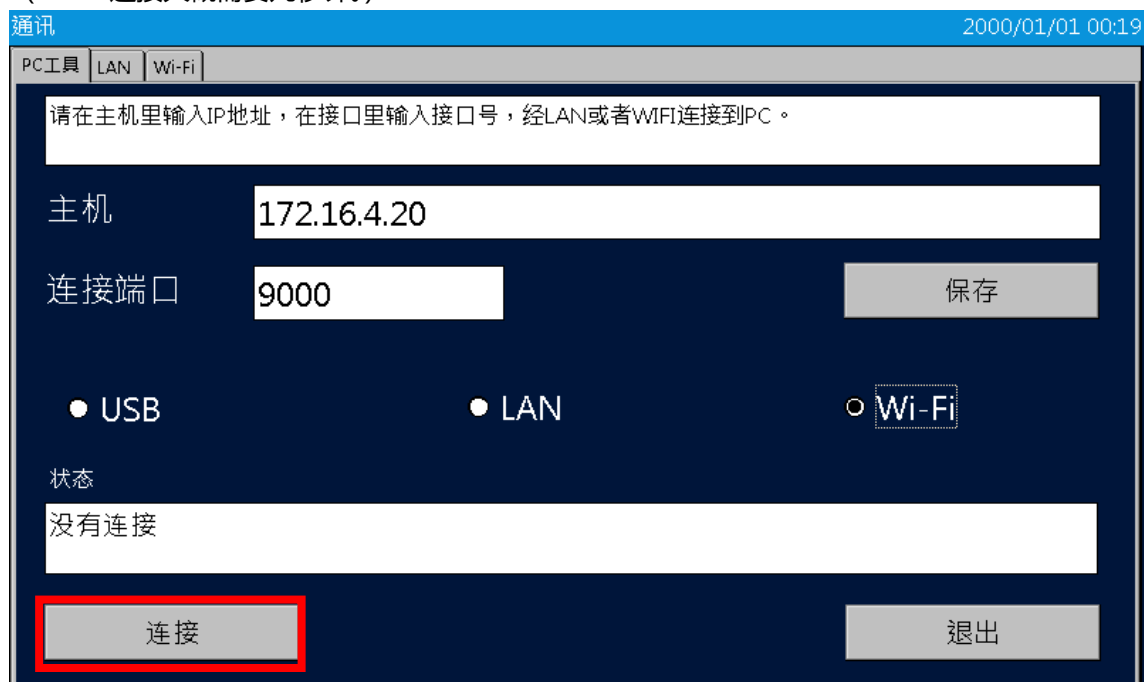
点击界面右下的「返回箭头」按键后返回主界面。



## AccuFIT9000

点击 AccuFIT9000 本体菜单的「Connect」按钮，建立本体和 PC 之间的通讯。

(Wi-Fi 连接大概需要几秒钟。)



在连接多台本体时，请等待直到显示以下的界面。

Wi-Fi 连接时，「密合度测试」或者「有效性测试」界面上输入栏会显示 AccuFIT9000 本体序号。

最多可以连接 4 台本体到 PC。

Wi-Fi 不能正常连接的话，请关闭 AccuFIT9000 本体和 PC 的电源。然后再启动 PC，打开 AccuFIT9000 的电源，按照以上顺序重新再连接。

## 第 7 章 有效性测试

密合度测试开始前首先进行「最小粒子浓度检测」「零点检测」「最大密合系数检测」。(这些测试都包括在有效性测试内。)

使用 LAN/Wi-Fi 连接进行「有效性测试」时,在 AccuFIT9000 本体菜单上,选择 **Setup > Communication** 建立 LAN/Wi-Fi 连接。

USB 连接时,本体可以自动连接。

无论用何种通讯方法,与本体建立连接时,所用的 AccuFIT9000 本体各自的复选框都带有复选,COM 序号或者 IP 地址都显示到「地址 / 端口号」的输入栏内。本体的产品序号也会显示到序号栏内。

|               | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AccuFIT9000   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 状态            |                                     |                          |                          |                          |
| 地址/通信口号       | COM4                                |                          |                          |                          |
| 序列号           | 0000955                             |                          |                          |                          |
| 口罩外部取样/口罩取样   |                                     |                          |                          |                          |
| 错误状态          |                                     |                          |                          |                          |
| Wi-Fi Enabled | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|               | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
| 最小粒子数检查       |                                     |                          |                          |                          |
| 零点检查          |                                     |                          |                          |                          |
| 最大密合系数检查      |                                     |                          |                          |                          |
| 有效性验证结果       |                                     |                          |                          |                          |

参数设定      开始      打印      退出

## 参数设定

点击 「参数设定」, 可以设定 「有效性测试」 的允许值。

有效性验证 口罩密合度测试仪 <Japanese\_Database>

周围粒子浓度的最小测试值: 1000 复位  
数值必须是1000以上

零点检查: 30秒钟粒子的最大容许数: 30 复位  
数值必须是1~30之间

最大密合度系数检查: 最小密合度系数: 10000 复位  
数值必须是10000以上

N95模式下的验证检查设置

保存 退出

大气粒子浓度最小测试值: 输入「粒子检测」的最小允许测量值。

设定 1000 以上。

零点检测: 30 秒钟粒子最大允许测量值: 输入「零点检测」的最大允许测量值。

在 1~30 之间设定。

最大密合度系数检测: 最小密合度系数: 输入「最大密合度系数检测」最小允许测量值。

设定 10000 以上。

有效性验证 口罩密合度测试仪 <English\_Database>

周围粒子浓度的最小测试值: 30 复位  
数值必须是10以上

零点检查: 30秒钟粒子的最大容许数: 30 复位  
数值必须是1~30之间

最大密合度系数检查: 最小密合度系数: 200 复位

N95模式下的验证检查设置

保存 退出

「N95 模式下的验证检查设定」选择后可以输入 N95 模式下的允许范围。

大气粒子浓度最小测试值: 输入「粒子检测」的最小允许测量值。

设定 10 以上。

零点检测: 30 秒钟粒子最大允许测量值: 输入「零点检测」的最大允许测量值。

在 1~30 之间设定。

最大密合度系数检测: 最小密合度系数: 200 是固定值。

## 有效性测试的开始 – 粒子检测

---

根据界面中指示，从进气口喷嘴(Sample)取下零过滤器。

点击「开始」按钮开始测量「粒子检测」。

粒子检测中，在「Particle Check」内显示经过和结果。

粒子检测完毕后，本体进入停止状态，并显示出请将零过滤器安装至进气口喷嘴(Sample)上。

## 有效性测试的开始 – 零点检测和最大密合度检测

---

根据界面的指示，将零过滤器安装至进气口喷嘴(Sample)上。

点击「开始」进行零点测试。

测试中在相关位置显示经过和结果。

零点测试结束后，自动进行最大密合度系数测试。

最大密合度系数检测中，其经过和结果显示到最大密合度系数检测项目内。

所有的检查结束并合格时，AccuFIT9000 的复选框将变为空白。

再次检查合格的 AccuFIT9000 主机时，请勾选复选框。

不合格时，复选框是处于被选择的状态，可以再次检查。

## 有效性测试的中断

---

在有效性测试中，点击「停止」按钮后，显示是否停止的对话框。

点击「OK」按钮，为停止，点击「取消」按钮可以继续测量。

## 打印结果

---

测试结束后可以打印结果。

点击「打印」按钮后，可以打印出检测结果的报告。

显示打印对话框时，第一次选择的打印机会被自动选择。

在此变更打印机时，下次打印，会自动选择本次的打印机。

密合度测试数据自动打印 (设定 > 设定 > 密合度测试数据自动打印)的复选框，在测量开始前选择有效后，在测量结束时可以自动打印测试结果。有效性测试的结果自动保存至数据库，今后可以随时查阅。

## 有效性测试不合格的 AccuFIT9000 本体，再次检查

---

不合格时，可以从不合格的项目开始再次检查。

再次检查时，单击“开始”按钮。

## 有效性测试结束

点击「退出」按钮后返回至主界面。

## 第 8 章 密合度测试

根据设定,进行密合度测试。

利用 LAN 或者 Wi-Fi 连接进行密合度测试时,首先在本体菜单,选择 **Setup > Communication** 进行 LAN 或者 Wifi 的连接设定。

USB 连接时本体可以自动连接。

无论用何种通讯方法,与本体建立连接时,AccuFIT9000 本体各自的复选框都带有复选,COM 序号或者 IP 地址都显示到「地址 / 端口号」的输入栏内。本体的产品序号也会显示到序号栏内。

以下是只连接 1 台本体时的软件连接事例。

| 开始/停止 | No. 1 开始 | No. 2 开始 | No. 3 开始 | No. 4 开始 |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| 被测人   | -        | -        | -        | -        |
| 口罩    | -        | -        | -        | -        |
| 口罩尺寸  | -        | -        | -        | -        |
| 公司名称  |          |          |          |          |
| 日期    |          |          |          |          |
| 备注    |          |          |          |          |

|               | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |       |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| AccuFIT9000   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |       |
| 时间比例          |                                     |                          |                          |                          |       |
| 状态            |                                     |                          |                          |                          |       |
| 地址/端口号        | COM4                                |                          |                          |                          |       |
| 序列号           | 0000955                             |                          |                          |                          |       |
| 口罩外侧取样/口罩内侧取样 |                                     |                          |                          |                          |       |
| 错误状态          |                                     |                          |                          |                          |       |
|               | 动作方式                                | No. 1                    | No. 2                    | No. 3                    | No. 4 |
| 1.            | BENDING OVER                        |                          |                          |                          |       |
| 2.            | TALKING                             |                          |                          |                          |       |
| 3.            | HEAD SIDE TO SIDE                   |                          |                          |                          |       |
| 4.            | HEAD UP AND DOWN                    |                          |                          |                          |       |

### 新建追加协议

点击协议选择栏的「新建」按钮,则可以追加「协议」。输入方法请参考第 10 章的协议项目的新建按钮。

### 新建追加实验对象

点击实验对象选择栏的「新建」按钮,则可以追加「被测试者」。输入方法请参照第 10 章试验对象项目的新按钮。

### 新建追加口罩

点击口罩选择栏的「新建」按钮,则可以追加「口罩」。输入方法请参照第 10 章的口罩项目的新建按钮。

## 新建测试按钮

点击该按钮后，被测人、口罩、口罩尺寸和测量结果都会被清空。

## 密合度测试的开始

设定密合度测试的「协议」「操作者」「被测人」「口罩」「口罩尺寸」，点击「全开始」或者「No.O 开始」按钮。

必要的项目，如果没有填写完整，将不能开始测试。

**< 注意 > 协议也要选择正确，否则将不能开始测试。**

测试开始后将按照选择的协议进行测试。各项动作请根据本体的界面指示进行操作（通常呼吸、深呼吸等）。

「状态」栏中显示现在的状态、计数值。「时间」栏显示经过的时间。

各项动作结束后计算密合度系数，并且判断是否合格以及显示测试结果。

绿色表示合格，红色表示不合格。

|    | 动作方式        | No. 1       | No. 2 | No. 3 | No. 4 |
|----|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| 1. | 正常呼吸        | 99999999.99 |       |       |       |
| 2. | 深呼吸         | 99999999.99 |       |       |       |
| 3. | 把脖子由右向左缓慢移动 | 99999999.99 |       |       |       |
| 4. | 把脖子从上至下缓慢移动 | 99999999.99 |       |       |       |
| 5. | 说话          | 99999999.99 |       |       |       |
| 6. | 侧歪脸         | 除外          | 除外    | 除外    | 除:    |
| 7. | 前屈触脚尖       | 99999999.99 |       |       |       |
| 8. | 正常呼吸        | 99999999.99 |       |       |       |

[关于语音指导]

如果在“设置”屏幕上选中“语音提示开启”并且电脑有声音输出，请打开扬声器。

开启后，每次动作方式开始时都会提供语音指导。

仅当使用“全部开始”按钮开始适合性测试时，才会执行语音指导。

动作方式结束前 10 秒，将发出“剩余 10 秒钟”的语音指导。

语音指导仅支持每个默认协议的中文动作方式名称。

请注意，如果您更改动作方式名称，您将无法使用语音指导。

默认动作方式名称和语音指导如下。

| 动作方式名称      | 语音指导       |
|-------------|------------|
| 当场慢跑        | 请原地踏步      |
| 前屈触脚尖       | 请身体前屈      |
| 深呼吸         | 请深呼吸       |
| 侧歪脸         | 请皱眉头       |
| 扭曲脸部时正常呼吸   | 请边皱眉头边正常呼吸 |
| 把脖子由右向左缓慢移动 | 请左右摇摆头     |
| 把脖子从上至下缓慢移动 | 请上下点头      |
| 正常呼吸        | 请正常呼吸      |
| 采取步骤        | 请原地起跳      |
| 大声讲话        | 请大声讲话      |
| 说话          | 请发出声音      |
| 剧烈摇头        | 请快速摇头      |

## 密合度测试中断

---

在测试过程中,点击「No.○ 停止」或者「全停止」按钮后显示是否停止的对话框。

点击「OK」为停止测试, 点击「取消」为继续测试。

## 打印结果

---

密合度测试结束后可以打印测试结果。

根据选择「报告」还是「卡片」来进行打印。

显示打印对话框时, 第一次选择的打印机会自动选择。

在此变更打印机时, 在下次印刷时, 会自动选择本次的打印机。

报告或卡片印刷时设定的打印机, 为各自设定的打印机。

密合度测试数据自动打印 (设定 > **设定** > **密合度测试数据自动打印**)的复选框,在测量开始前选择有效后,在测量结束时就可以自动打印测试结果。

## 密合度测试结束

---

点击「退出」按钮返回主界面。

## 第 9 章 密合度检查

根据设定,进行密合度检查。

利用 LAN 或者 Wi-Fi 连接进行密合度检查时,首先在本体菜单,选择 **Setup > Communication** 进行 LAN 或者 Wifi 的连接设定。

USB 连接时本体可以自动连接。

无论用何种通讯方法,与本体建立连接时,AccuFIT9000 本体各自的复选框都带有复选,COM 序号或者 IP 地址都显示到「地址 / 端口号」的输入栏内。本体的产品序号也会显示到序号栏内。

以下是只连接 1 台本体时的软件连接事例。

| 设定    |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 开始/停止 | No.1 开始 | No.2 开始 | No.3 开始 | No.4 开始 |
| 口罩    |         |         |         |         |
|       |         |         |         |         |
|       |         |         |         |         |

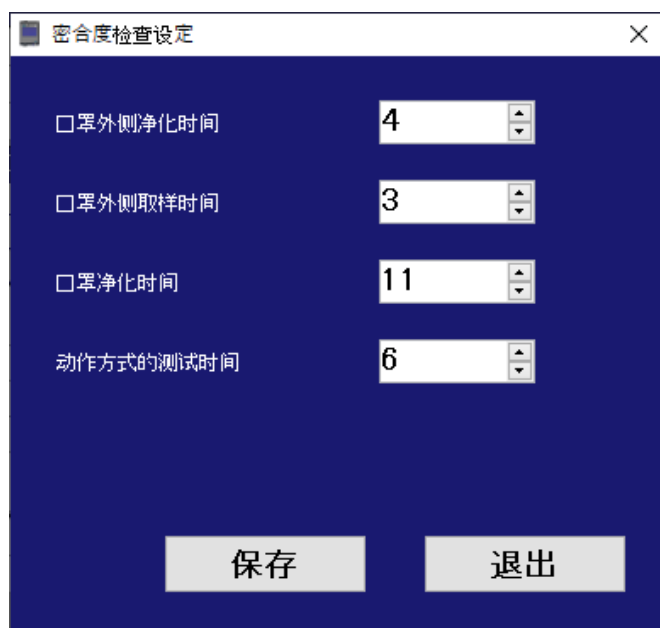
| 密合度系数         |                                     |                          |                          |                          |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|               | No.1                                | No.2                     | No.3                     | No.4                     |
| AccuFIT9000   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 时间比例          |                                     |                          |                          |                          |
| 状态            |                                     |                          |                          |                          |
| 地址/端口号        | COM3                                |                          |                          |                          |
| 序号            | 1234                                |                          |                          |                          |
| 口罩外侧取样/口罩内侧取样 |                                     |                          |                          |                          |
| 错误状态          |                                     |                          |                          |                          |

| 动作方式         |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
|              | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 |
| 1. Fit Check |       |       |       |       |

| 全部密合度系数 |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|
| 密合度检查结果 |  |  |  |  |
|         |  |  |  |  |

## 设定

设置密合度检查的参数。



| 参数名称      | 当前值 |
|-----------|-----|
| 口罩外侧净化时间  | 4   |
| 口罩外侧取样时间  | 3   |
| 口罩净化时间    | 11  |
| 动作方式的测试时间 | 6   |

**口罩外侧净化时间：**设置口罩外侧净化时间。设置在 4 到 99 之间。

**口罩外侧取样时间：**设置口罩外侧取样时间。设置在 3 到 99 之间。

**口罩净化时间：**设置口罩净化时间。设置在 11 到 99 之间。

**动作方式的测试时间：**设置动作方式的测试时间。设置在 6 到 99 之间。

## 密合度检查的开始

---

设定密合度测试的「口罩」, 点击「全开始」或者「No.O 开始」按钮。

必要的项目, 如果没有填写完整, 将不能开始测试。

「状态」栏中显示现在的状态、计数值。「时间」栏显示经过的时间。

各项动作结束后计算密合度系数, 并且判断是否合格以及显示测试结果。

绿色表示合格, 红色表示不合格。

|    | 动作方式             | No. 1      | No. 2 |
|----|------------------|------------|-------|
| 1. | <b>Fit Check</b> | <b>644</b> |       |
|    |                  |            |       |
|    | 全部密合度系数          | <b>644</b> |       |
|    | 密合度检查结果          | <b>合格</b>  |       |

## 密合度检查中断

---

在测试过程中, 点击「No.O 停止」或者「全停止」按钮后显示是否停止的对话框。

点击「OK」为停止测试, 点击「取消」为继续测试。

## 密合度检查结束

---

点击「退出」按钮返回主界面。

## 第 10 章 实时测量

该功能是通过图表实时显示密合度系数。

本功能通常用于口罩使用方法的培训，判断每个口罩是否符合密合度测试，以及查找问题时使用。通过使用该功能，可以实时观察口罩调整后的密合度系数的变化情况。该功能对口罩的正确佩戴方法和接受了使用方法培训的人，给予实时反馈。该功能的目的是不在实际的密合度测试之前，使密合度系数最佳化而使用的。密合度测试所使用的口罩，是在现场使用的，佩戴口罩的应用方法要反应现场发生的情况。

**< 注意 >** 本功能的主要目的是用于培训，所以不推荐在正式测试前使用该功能。请在培训和练习时使用该功能。实时测试功能，也可以对密合度测试所用的（被侧人佩戴的）口罩，是否带来高精度的密合度系数进行判断。不能判断时，在密合度测试前，请给被测者提供新的口罩。

利用 LAN 或者 Wi-Fi 连接「实施测量」时，首先在本体菜单选择 **Setup > Communication 进行 LAN 或者 Wifi 的连接。**

USB 连接时，本体可以自动连接。

无论用何种通讯方法，与本体建立连接时，AccuFIT9000 本体各自的复选框都带有复选，COM 序号或者 IP 地址都显示到「地址 / 端口号」的输入栏内。本体的产品序号也会显示到序号栏内。

|             | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| AccuFIT9000 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 状态          |                                     |                          |                          |                          |
| 地址/端口号      | COM4                                |                          |                          |                          |
| 序列号         | 0000955                             |                          |                          |                          |
| N96 Enabled | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | No. 1                               | No. 2                    | No. 3                    | No. 4                    |
| 口罩外部取样      |                                     |                          |                          |                          |
| 口罩采样        |                                     |                          |                          |                          |
| 密合度系数       |                                     |                          |                          |                          |
| 错误状态        |                                     |                          |                          |                          |

## **周围浓度**

---

选择「**周围浓度**」时，仅进行「**口罩外部采样**」测试。

口罩外面空气采样结束后，显示图表。

不选择「**周围浓度**」时，要进行**口罩外部净化->口罩外部采样->口罩净化-> 口罩采样后**，显示密合度系数图表。

## **N95 模式**

---

N95 模式选择后可以**进行 N95 模式实时测量**。

## **实时测试开始**

---

点击「**开始**」按钮，开始进行「**实时**」测量。

点击「**停止**」按钮，停止「**实时**」测量。

## **选择周围浓度**

首先进行「**口罩外侧净化**」然后进行「**口罩外侧采样**」，显示「**口罩外侧采样**」数据图表。

在指定的位置显示「**口罩外侧采样**」数值。

## **不选择周围浓度**

首先进行「**口罩外侧净化**」，然后再实施「**口罩外侧采样**」。

进行「**口罩净化**」后,进行「**口罩采样**」。

被测人可以实时的看到密合度系数图表。

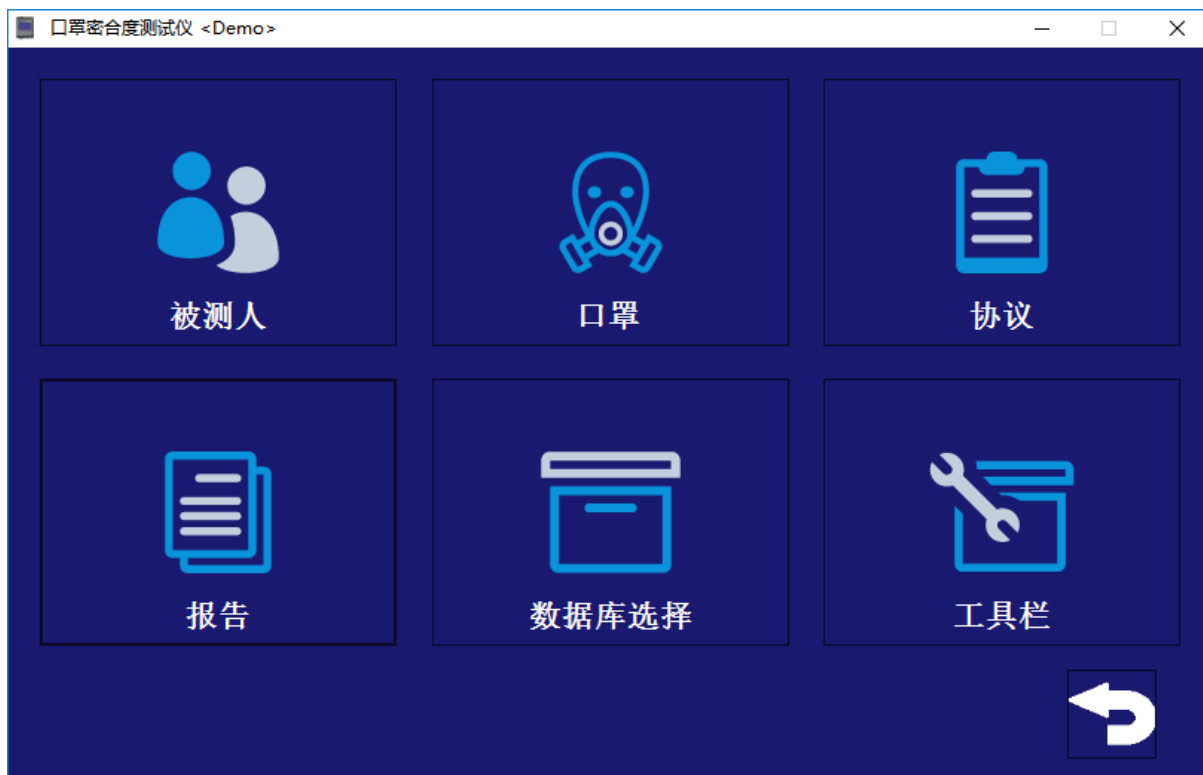
以及「**口罩外侧**」「**口罩**」、「**密合度系数**」的数值都在相应的位置上显示出来。

## **实时测试结束**

---

点击「**退出**」按钮，返回主界面。

## 第 1 1 章 数据库



### 被测人

对被测人的数据库进行信息输入和编辑。

<注意> 检索功能，使用「Enter」键。



## 关于排列功能

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 医疗检验                                | 实施日期       | 日期         |
|---|----|------|------|------|-------------------------------------|------------|------------|
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | <input type="checkbox"/>            | 31/01/2019 | 31/01/2021 |
| 吴 | 梓萌 |      | 1357 |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 31/01/2019 | 31/01/2021 |

点击「姓」「名」「中间名字」「员工编号」「公司名称」标题后可以按照分类排列。

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 医疗检验                                | 实施日期       | 日期         |
|---|----|------|------|------|-------------------------------------|------------|------------|
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | <input type="checkbox"/>            | 31/01/2019 | 31/01/2021 |
| 吴 | 梓萌 |      | 1357 |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 31/01/2019 | 31/01/2021 |

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 医疗检验                                | 实施日期       | 日期         |
|---|----|------|------|------|-------------------------------------|------------|------------|
| 吴 | 梓萌 |      | 1357 |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 31/01/2019 | 31/01/2021 |
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | <input type="checkbox"/>            | 31/01/2019 | 31/01/2021 |

### · 编辑按钮

选择想编辑的个人数据，点击「编辑」按钮。

进入编辑界面。



| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 医疗检验                     |
|---|----|------|------|------|--------------------------|
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | <input type="checkbox"/> |

可以编辑个人数据和追加。「实施日期」和「日期」不能编辑。

「姓」「名」「中间名字」「员工编号」「公司名称」都可以输入。

「姓」「名」「员工编号」「公司名称」是必须输入项目。

点击「保存」按钮，可以保存输入信息。

### · 删除按钮

从清单中选出想删除的个人名字，点击「删除」按钮。

点击「删除」按钮后显示是否删除的对话框。

「OK」按钮继续删除，「取消」按钮取消删除。

### · 打印按钮

在什么也不选择的情况下点击「打印」按钮后,所有的数据将被打印。

选择被测人后点击「打印」按钮，被选的被测人相关信息将被打印。

(可以选择多个对象。按住 Ctrl 键的同时选择被测人。)

### · 新建按钮

被测人的数据库中可以增加新的被测人信息。

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 医疗检验                     |
|---|----|------|------|------|--------------------------|
|   |    |      |      |      | <input type="checkbox"/> |

在该界面中输入必要的信息。

「姓」「名」「员工编号」「公司名称」是必须填写项目。

点击「保存」按钮后保存输入信息。

### · 退出

点击「退出」按钮后关闭被测人编辑界面，返回管理界面。

## 口罩

可以输入新的口罩信息，或者编辑已有的口罩信息。



## 排列功能

| 厂家  | 型号          | 类型         | 合格值 |
|-----|-------------|------------|-----|
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100 |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100 |
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500 |

点击「厂家」「型号」「类型」标题后可以按照分类排列。

| 厂家  | 型号          | 类型         | 合格值 |
|-----|-------------|------------|-----|
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100 |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100 |
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500 |

| 厂家  | 型号          | 类型         | 合格值 |
|-----|-------------|------------|-----|
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500 |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100 |
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100 |

### · 编辑按钮

选择想编辑的口罩，点击「编辑」按钮。  
进入编辑界面。



输入想编辑的数据。「厂家」「型号」「类型」「合格值」都可以编辑。  
所有项目都是必须输入项目。  
「过滤效率低于 99%」选后进行 N95 模式密合度测试。  
点击「保存」按钮保存输入信息。

### · 删除按钮

从清单中选出想删除的口罩，点击「删除」按钮。  
点击「删除」按钮后，显示是否删除的对话框。  
「OK」按钮继续删除，「取消」按钮取消删除。

### · 打印按钮

在什么也不选择的情况下，点击「打印」按钮后所有的数据将被打印。  
选择口罩后点击「打印」按钮，被选的口罩相关信息将被打印。  
(可以选择多个对象。按住 Ctrl 键的同时选择口罩。)

## · 新建

新建口罩输入界面。



| 厂家 | 型号 | 类型 | 合格值 |
|----|----|----|-----|
|    |    |    |     |

过滤效率低于99%

输入必要的信息。「厂家」「型号」「类型」「合格值」都可以输入。

所有项目都是必须输入的项目。

「过滤效率低于 99%」选后进行 N95 模式密合度测试。

点击「保存」按钮后保存输入信息。

## · 退出按钮

点击「退出」按钮后关闭口罩编辑界面，返回管理界面。

## 协议

协议的输入和编辑。



新建数据库时，预先注册了以下协议。

- ANSI/AIHA Z80.10-2001
- ANSI/AIHA Z88.10-2010(A)
- ANSI/AIHA Z88.10-2010(B)
- ANSI/AIHA Z88.10-2010(C)
- ANSI/AIHA Z88.10-2010(D)
- CSA Z94.4-2018
- INDG 479(旧 HSE 282/28 (UK ONLY))
- OSHA Fast Full/Half 2019
- OSHA Fast FFP 2019
- OSHA 29CFR1910.134
- JIS T 8150:2021 Standard
- JIS T 8150:2021 Fast Full/Harf
- JIS T 8150:2021 Fast FFP
- GB/T2428-1998

## 排列功能

| 协议名称                  |
|-----------------------|
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |
| CSA Z94.4-2011        |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |
| OSHA 29CFR1910.134    |

点击「协议名称」后按照分类排列。

| 协议名称                  |
|-----------------------|
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |
| CSA Z94.4-2011        |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |
| OSHA 29CFR1910.134    |

| 协议名称                  |
|-----------------------|
| OSHA 29CFR1910.134    |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |
| CSA Z94.4-2011        |
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |

### · 编辑按钮

从清单中选择想要编辑的协议，点击「编辑」按钮。  
进入编辑界面。

|    | 除外                       | 动作方式名称            | 测试时间 | 合计时间 |
|----|--------------------------|-------------------|------|------|
| 1  | <input type="checkbox"/> | NORMAL BREATHING  | 10   | 30   |
| 2  | <input type="checkbox"/> | DEEP BREATHING    | 10   | 30   |
| 3  | <input type="checkbox"/> | HEAD SIDE TO SIDE | 10   | 30   |
| 4  | <input type="checkbox"/> | HEAD UP AND DOWN  | 10   | 30   |
| 5  | <input type="checkbox"/> | TALK OUT LOUD     | 10   | 30   |
| 6  | <input type="checkbox"/> | BENDING OVER      | 10   | 30   |
| 7  | <input type="checkbox"/> | NORMAL BREATHING  | 10   | 30   |
| 8  | <input type="checkbox"/> |                   |      |      |
| 9  | <input type="checkbox"/> |                   |      |      |
| 10 | <input type="checkbox"/> |                   |      |      |
| 11 | <input type="checkbox"/> |                   |      |      |
| 12 | <input type="checkbox"/> |                   |      |      |

各个动作和时间的编辑和追加。

点击「保存」按钮，对数据进行保存。

### · 删除按钮

从清单中选出想删除的协议，点击「删除」按钮。

点击「删除」按钮后显示是否删除的对话框。

「OK」按钮继续删除，「取消」按钮取消删除。

### · 打印按钮

在什么也不选择的情况下，点击「打印」按钮后所有的数据将被打印。

选择协议后点击「打印」按钮，被选的协议相关信息将被打印。

(可以选择多个对象。按住 Ctrl 键的同时选择协议。)

### · 新建按钮

已经输入的协议不做为模板使用，而该画面是新建协议的输入界面。

|    | 除外                       | 动作方式名称 | 测试时间 | 合计时间 |
|----|--------------------------|--------|------|------|
| 1  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 2  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 3  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 4  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 5  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 6  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 7  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 8  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 9  | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 10 | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 11 | <input type="checkbox"/> |        |      |      |
| 12 | <input type="checkbox"/> |        |      |      |

输入必要的信息。第1行的「协议名称」和「动作名称」是必须填写项目。  
点击「保存」按钮后保存输入内容。

### · 退出按钮

点击「退出」按钮，关闭编辑界面，返回管理界面。

## 报告

打印各种报告。



### · 被测人

可以输出数据库中被测人的报告。

可以通过「检索」功能查找人名、公司名称，输入相关信息后，点击「ENTER」按钮开始检索。

选择想输出的行信息。



按住「Ctrl」键的同时可以选择多个信息。



打印报告的类型有「通常」「下个实施日期」「过期」。

「通常」报告类型，数据库中存在的被测人的报告。

「下个实施日期」是快要到期的相关内容报告。

「过期」是指密合度测试人期限已过的报告。

点击「预览」按键，被选的被测人报告可以预览打印。

预览最大支持 1000 页。

点击「打印」按钮后开始打印被选的被测人报告。

不做任何选择的话点击「打印」按钮后数据库中的所有被测人报告都将被打印。

点击「退出」按钮后关闭报告界面，返回管理界面。

## 排列功能

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 |
|---|----|------|------|------|
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 |
| 吴 | 林萌 |      | 1357 |      |

点击「姓」「名」「中间名字」「员工编号」「公司名称」标题后可以按照分类排列。

| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 |
|---|----|------|------|------|
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 |
| 吴 | 林萌 |      | 1357 |      |

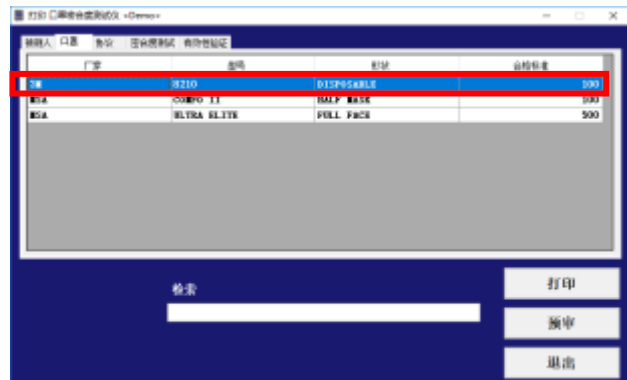
| 姓 | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 |
|---|----|------|------|------|
| 吴 | 林萌 |      | 1357 |      |
| 王 | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 |

## · 口罩

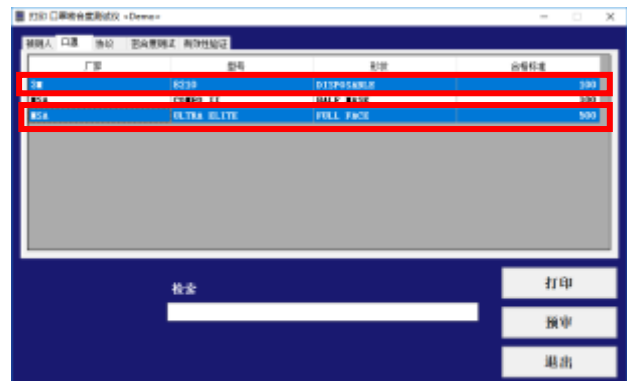
输出数据库中口罩的输入数据报告。

可以通过「检索」功能查找口罩输入相关信息后，点击「ENTER」按钮开始检索。

选择想输出的行信息。



按住「Ctrl」键的同时可以选择多个信息



点击「预览」按钮，被选的口罩报告可以预览打印。

点击「打印」按钮后开始打印被选的口罩报告。

不做任何选择的话点击「打印」按钮后,数据库中的所有口罩报告都将被打印。

点击「退出」按钮后关闭报告界面，返回管理界面。

## 排列功能

| 厂家  | 型号          | 形状         | 合格标准 |
|-----|-------------|------------|------|
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100  |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100  |
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500  |

点击「厂家」「型号」「类型」标题后可以按照分类排列。

| 厂家  | 型号          | 形状         | 合格标准 |
|-----|-------------|------------|------|
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100  |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100  |
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500  |

| 厂家  | 型号          | 形状         | 合格标准 |
|-----|-------------|------------|------|
| MSA | ULTRA ELITE | FULL FACE  | 500  |
| MSA | COMFO II    | HALF MASK  | 100  |
| 3M  | 8210        | DISPOSABLE | 100  |

## · 协议

输出登录的协议报告。

可以通过「检索」功能查找协议输入相关信息后，点击「ENTER」按键开始检索。

选择想输出的行信息。



按住「Ctrl」键的同时可以选择多个信息。



点击「预览」按键，被选的协议报告可以预览打印。

预览最大支持 1000 页。

点击「打印」按钮后开始打印被选的协议报告。

不做任何选择的话点击「打印」按钮后数据库中的所有协议报告都将被打印。

点击「退出」按钮后关闭报告界面，返回管理界面。

## 排列功能

| 被测人                   | 口罩 | 协议 | 密合度测试 | 有效性验证 |
|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 协议号                   |    |    |       |       |
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011        |    |    |       |       |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |    |    |       |       |
| OSHA 29CFR1910.134    |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011.14     |    |    |       |       |

点击「协议名称」后按照分类排列。

| 被测人                   | 口罩 | 协议 | 密合度测试 | 有效性验证 |
|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 协议号                   |    |    |       |       |
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011        |    |    |       |       |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |    |    |       |       |
| OSHA 29CFR1910.134    |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011.14     |    |    |       |       |

| 被测人                   | 口罩 | 协议 | 密合度测试 | 有效性验证 |
|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 协议号                   |    |    |       |       |
| OSHA 29CFR1910.134    |    |    |       |       |
| HSE 282/28 (UK ONLY)  |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011.14     |    |    |       |       |
| CSA Z94.4-2011        |    |    |       |       |
| ANSI/AIHA Z80.10-2001 |    |    |       |       |

## · 密合度测试

输出完成的密合度测试的报告。

可以通过「检索」功能查找实施日期输入相关信息后，点击「ENTER」按钮开始检索。

选择想输出的行信息。



按住「Ctrl」键的同时可以选择多个信息。



打印报告的类型分为「报告」和「卡片」。

选择「报告」将以测试报告的形式打印，选择「卡片」将以卡片的形式打印。

点击「预览」按钮，被选的密合度测试报告可以预览打印。

预览最大支持 1000 页。

点击「打印」按钮后，开始打印被选的密合度测试报告。

不做任何选择时，点击「打印」按钮后，数据库中的所有密合度测试报告都将被打印。

点击「退出」按钮后关闭报告界面，返回管理界面。

## 排列功能

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |    |      |      |      |           |      |            |            |  |
|-----------------------|----|------|------|------|-----------|------|------------|------------|--|
| 姓                     | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 口罩类型      | 口罩尺寸 | 实施日期       | 日期         |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | DISPOS... | M    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | HALF MASK | 通用尺寸 | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | HALF MASK | 其他   | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |

点击「姓」「名」「中间名字」「员工编号」「公司名称」标题后可以按照分类排列。

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |    |      |      |      |           |      |            |            |  |
|-----------------------|----|------|------|------|-----------|------|------------|------------|--|
| 姓                     | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 口罩类型      | 口罩尺寸 | 实施日期       | 日期         |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | DISPOS... | M    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | HALF MASK | 通用尺寸 | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | HALF MASK | 其他   | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |    |      |      |      |           |      |            |            |  |
|-----------------------|----|------|------|------|-----------|------|------------|------------|--|
| 姓                     | 名字 | 中间名字 | 员工编号 | 公司名称 | 口罩类型      | 口罩尺寸 | 实施日期       | 日期         |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | DISPOS... | M    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 王                     | 浩宇 |      | 2468 | 有限公司 | HALF MASK | 其他   | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | HALF MASK | 通用尺寸 | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |
| 吴                     | 林萌 |      | 1357 |      | DISPOS... | S    | 2020/06/15 | 2021/06/15 |  |

## 编辑功能

第5章 初期设定选择「使用编辑功能」时，

「姓」「名」「中间名字」「员工编号」「公司名称」「口罩尺寸」都可以编辑。



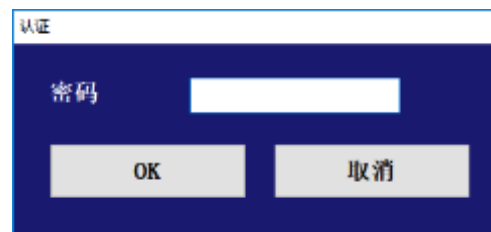
在想要编辑的项目栏中双击，或者点击「编辑」按钮。

显示密码输入界面，输入相应的密码后点击「OK」按钮。

密码一致的话可以编辑。

(选择「使用编辑功能」并且没有设定密码时，就可以直接进入编辑，不显示密码输入界面。)

编辑一次后，在关闭「报告」界面都是有效的。



## · 有效性测试

输出已经完成 · 保存的有效性测试报告。

可以通过「检索」功能查找实施日期输入相关信息后，点击「ENTER」按钮开始检索。

选择想输出的行信息。



按住「Ctrl」键的同时可以选择多个信息。



点击「预览」按钮，被选的有效性测试报告可以预览打印。

预览最大支持 1000 页。

点击「打印」按钮后开始打印被选的有效性测试报告。

不做任何选择的话点击「打印」按钮后数据库中的所有有效性测试报告都将被打印。

点击「退出」按钮后,关闭报告界面，返回管理界面。

## 排列功能

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |            |          |      |           |
|-----------------------|------------|----------|------|-----------|
| 序列号                   | 实施日期       | 最小粒子值    | 零    | 最大密合度系数   |
| PM2-3                 | 2018/12/04 | 15265.84 | 6.40 | 187618.00 |
| PM2-4                 | 2018/12/05 | 10812.99 | 0.03 | 99999999  |
| PM1-4                 | 2018/12/06 | 8573.55  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-3                 | 2018/12/17 | 6488.57  | 0.47 | 40465.06  |
| PM2-4                 | 2019/01/08 | 6416.26  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-4                 | 2019/01/31 | 7077.14  | 0.00 | 99999999  |

点击序列号「实施日期」后按照分类排列。

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |            |          |      |           |
|-----------------------|------------|----------|------|-----------|
| 序列号                   | 实施日期       | 最小粒子浓度   | 零    | 最大密合度系数   |
| PM2-4                 | 2019/01/31 | 7077.14  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-4                 | 2019/01/08 | 6416.26  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-3                 | 2018/12/17 | 6488.57  | 0.47 | 40465.06  |
| PM1-4                 | 2018/12/06 | 8573.55  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-4                 | 2018/12/05 | 10812.99 | 0.03 | 99999999  |
| PM2-3                 | 2018/12/04 | 15265.84 | 6.40 | 187618.00 |

| 被测人 口罩 协议 密合度测试 有效性验证 |            |          |      |           |
|-----------------------|------------|----------|------|-----------|
| 序列号                   | 实施日期       | 最小粒子浓度   | 零    | 最大密合度系数   |
| PM2-3                 | 2018/12/04 | 15265.84 | 6.40 | 187618.00 |
| PM2-4                 | 2018/12/05 | 10812.99 | 0.03 | 99999999  |
| PM1-4                 | 2018/12/06 | 8573.55  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-3                 | 2018/12/17 | 6488.57  | 0.47 | 40465.06  |
| PM2-4                 | 2019/01/08 | 6416.26  | 0.00 | 99999999  |
| PM2-4                 | 2019/01/31 | 7077.14  | 0.00 | 99999999  |

## 数据库的选择

对使用的数据库选择、删除以及新建数据库。



### · 读取按钮

点击「读取」按钮后，「可利用的数据库」栏里，读取选择的数据库。

### · 删除按钮

点击「删除」按钮后，可以将目前可以使用的数据库进行删除。被选数据库中所有内容将被删除，因此显示是否可以删除的对话框。<注意>删除的数据无法返回。请事先将其备份。备份可以利用工具栏进行，方法请参照该说明书。

### · 新建按钮

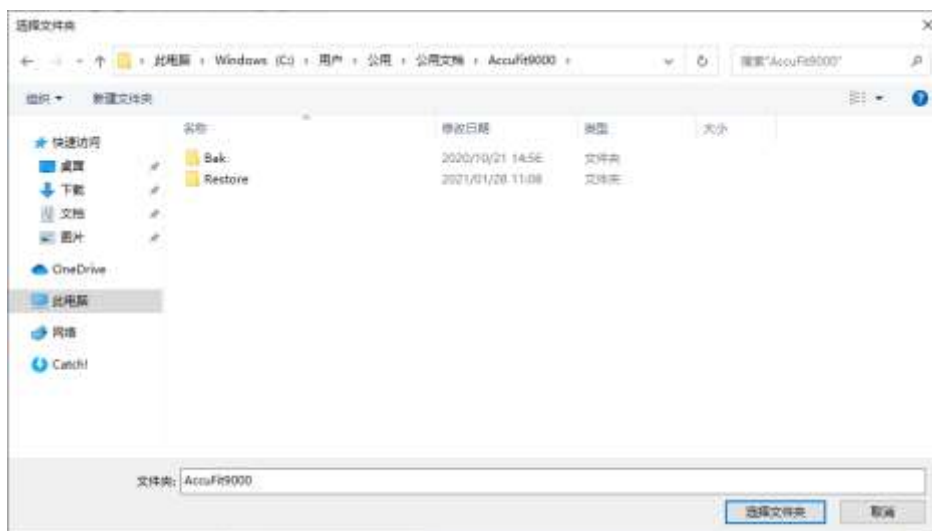
新建数据库。

拷贝基本的项目。(协议和口罩)

### · 参考按钮

点击【参考】按钮，可以指定【可用的数据库】的文件夹。

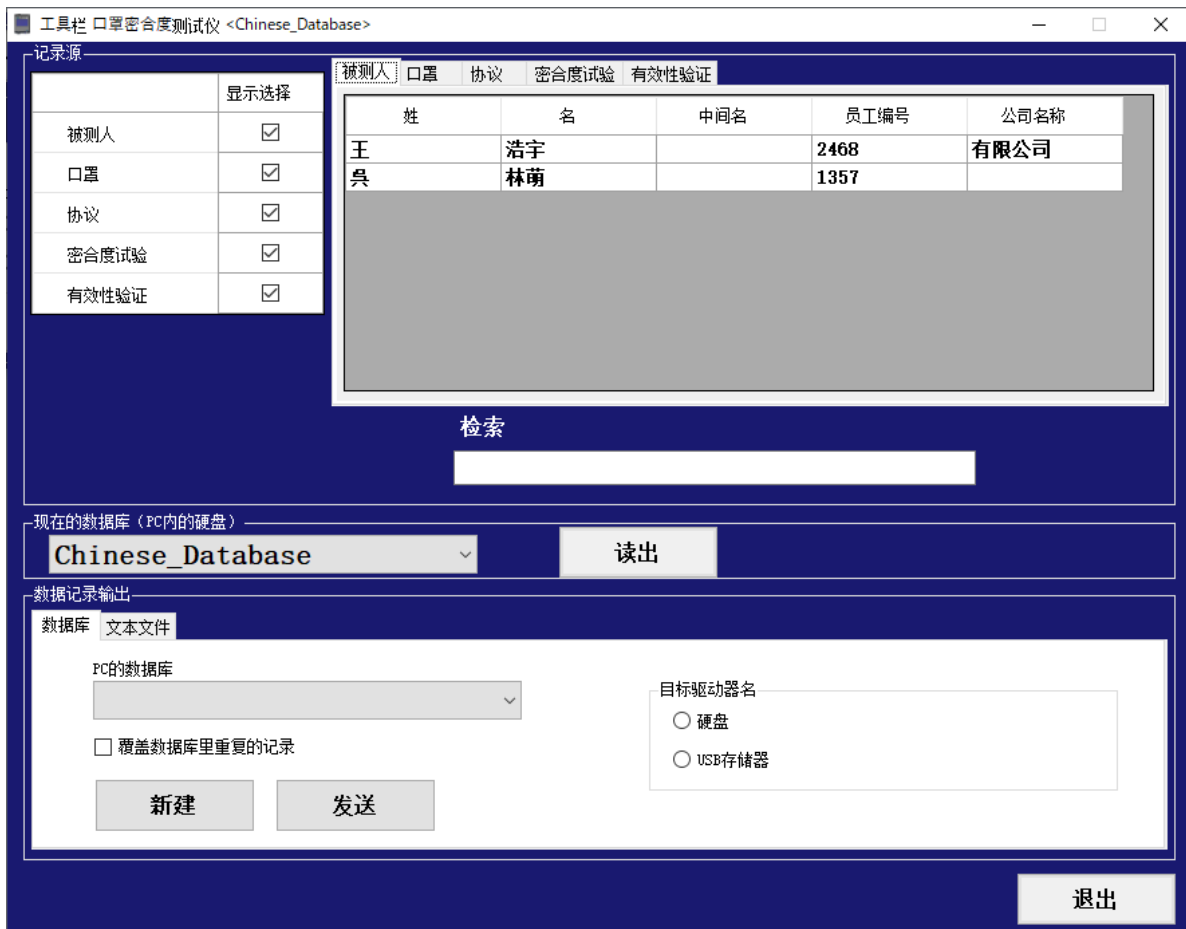
移动到有【可用的数据库】文件的文件夹，点击【选择文件夹】按钮。



- **退出按钮**

点击「退出」按钮关闭报告界面，返回管理界面。

## 工具栏



### · 记录源

显示数据库中保存的数据。

用显示选择，将选择的数据显示到了复选框的右侧。



输入单词等信息可以进行检索，输入后点击「Enter」键进行检索。

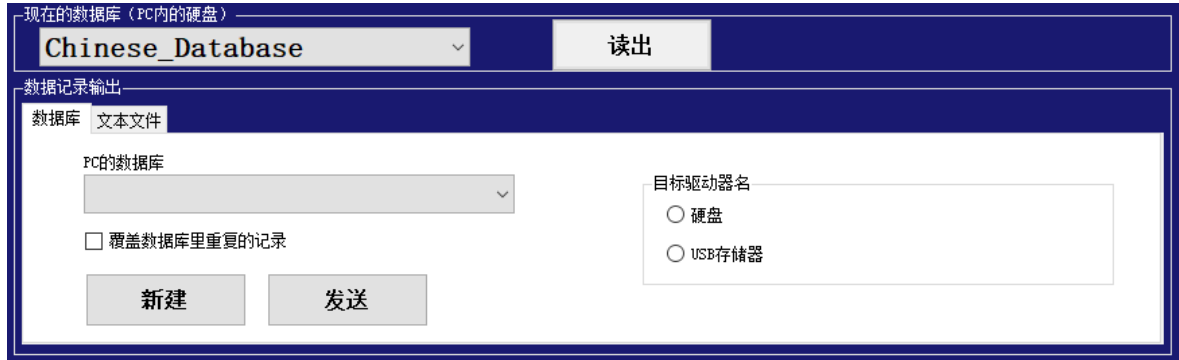
· **现在的数据库(PC 的硬盘)**

选择想要使用的数据库，点击「读取」按钮后显示数据库内容。

· **数据记录输出**

<数据库>

可以新建数据库、或者拷贝用本软件做出的数据库，在本体驱动器上使用。



拷贝数据库时，如果选择「覆盖数据库里重复的记录。」时，存在相同名称数据库的话，相同的数据会被覆盖。

用独立工作模式，使用 AccuFIT9000 本体进行测试时，作为数据存储空间，请准备 USB 存储器使用该功能。

选择「硬盘」(硬件) 或者「目标驱动器名」的「USB 存储器」。

选择「硬盘」时，可以从 USB 存储器移动「目标数据库」。

选择「USB 存储器」时，可以将 PC 的数据库「目标数据库」移动至其他存储器中。


选择想要拷贝的数据库。

点击「发送」按钮将选择的数据库拷贝至驱动器中。

点击「新建」按钮在 USB 存储器中制作新的数据库。

## <文本文件>

从「现在数据库」选择的数据库和「记录源」选的 tab 数据可以转换。



The screenshot shows a dialog box titled "数据记录输出" (Data Record Output) with a "数据库" (Database) tab selected. The "文本文件" (Text File) sub-tab is active. It contains two sections: "分隔符" (Delimiter) with radio buttons for "逗号 (CSV)" (selected), "制表符" (Tab), and "自定义" (Custom) with an adjacent input field; and "文字码" (Character Code) with radio buttons for "UTF-8" (selected) and "ASCII". A "导出" (Export) button is located to the right of these sections.

「分隔符」选择分割符号。

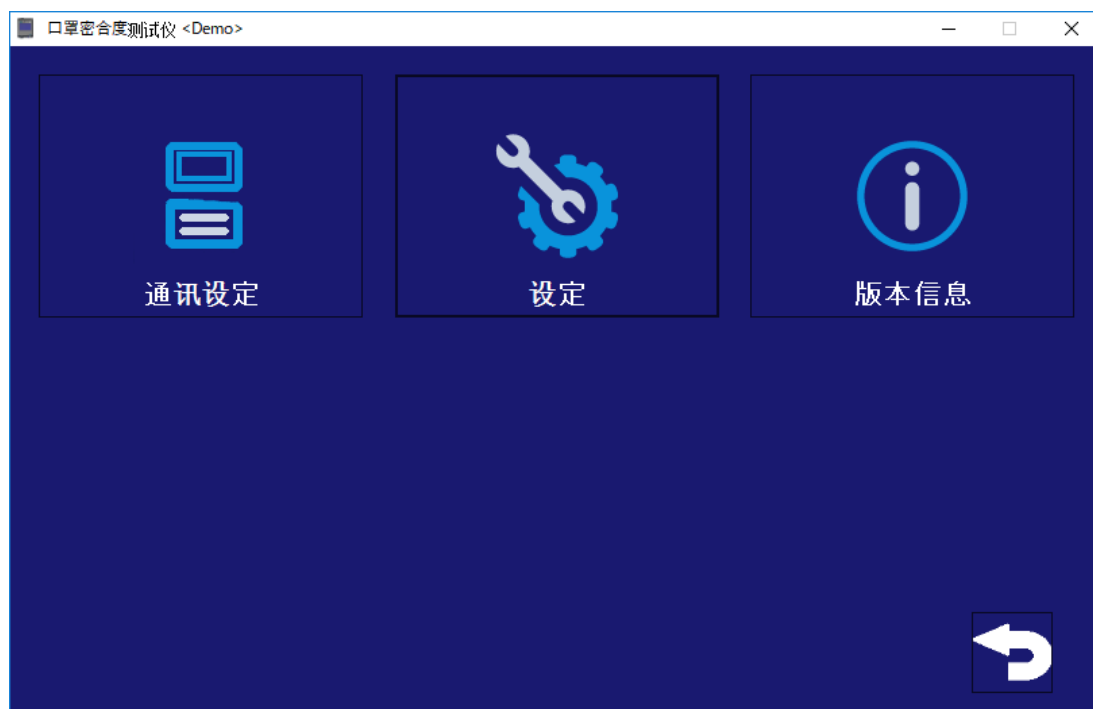
「自定义」输入字段中任意加入分隔符。

「文字码」选择文字编码。

「导出」对文件导出。

### · 退出按钮

点击「退出」按钮关闭工具栏，返回管理界面。



### 通讯设定

参考 第 5 章 初期设定。

### 设定

参考 第 5 章 初期设定。

## 版本信息

表示本软件的版本信息。





- CHINA 加野仪器（上海）有限公司  
上海市浦东新区浦东大道 2000 号 6 层 602 室  
TEL: 021-68822201, 021-68822202  
E-mail: shanghai@kanomax.com.cn



**KANOMAX**  
*The Ultimate Measurements*