



版本：1.0.2

群控无线太阳能土壤湿度控制
自动灌溉系统电脑软件
GG-002 WIFI/3G

使用手册

©2016 ANC Technology

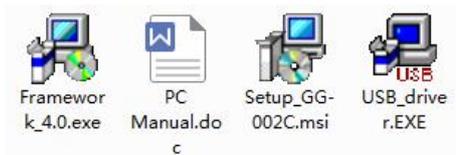
上海艾美克电子有限公司

www.ancotech.com www.ancotech.com.cn

1. 软件安装步骤

1.1. 打开光盘

将光盘放入光驱，打开光盘。下图为光盘中文件。为了方便使用可将以下文件复制到计算机硬盘中。



1.2. 安装 USB 驱动程序

打开”USB_driver.EXE”，点击“INSTALL”按钮，等待安装完成。如下图。



图 1.2.1



图 1.2.2

1.3. 安装运行环境

打开”Framework_4.0.exe”，如图 1.3.1 点击“安装”按钮，等待安装完成，耗时 2-20 分钟。

注意：安装完成后重启计算机，才能使用 Framework 4.0 环境。



图 1.3.1



图 1.3.2



图 1.3.3

1.4. 安装主程序

打开” Setup_GG-002C.msi”, 按步骤安装程序即可。如下图。



图 1.4.1



图 1.4.2



图 1.4.3

安装完成后桌面出现程序快捷方式图标



2. 软件用途

本软件用于控制 GG-002C 主机并查看相关信息，与主机相比有更好的人机界面。

3. 运行环境

本软件运行在 PC 及其兼容机上，使用 WINDOWS 操作系统，需要安装 USB 驱动程序和 Microsoft .Net Framework 4.0。要求奔腾 II 以上 CPU，512M 及以上内存，10G 以上硬盘。

4. 软件主界面结构



“基本设置”，“区域设置”，“远程控制”和“立即扫描”功能与主机一致，工作信息内容也与主机一致。详见 GG-002 WIFI/3G 主机说明书。

5. 软件使用步骤



- 1、如上图，用 USB 线连接主机和电脑。
- 2、打开主机和电脑软件，软件进入初始化状态（即，正在获取主机工作信息和新历史记录。）
- 3、灌溉控制和信息查看（功能与直接操作主机基本一致，详见主机说明书。）

6. 注意事项及操作技巧

- 1、打开“基本设置”和“网络设置”对话框时首先会获取当前设置。下图为“网络设置”界

面。（注意：主机没有网络设置，只能通过连接电脑设置网络。）



2、打开“区域设置”对话框时首先会获取基本设置中的允许灌溉表格。切换区域号获取对应区域设置。

3、“已注册设备”中只能查看已注册的设备，但不能注册设备。

4、使用“远程控制”时首先会获取当前工作模式，只有在“自动控制”模式下才能使用“远程控制”。“远程控制”对话框中点击区域号可选中或取消选中区域号。

5、见下图。“浏览记录”对话框中默认选择查看一个月内的历史记录，点击“浏览”按钮在右侧显示对应的历史记录。点击“导出浏览记录”按钮将当前右侧表格中记录导出到 Excel 中。



6、流量计信息和压力计信息中的数据只能在设备已注册且数值已更改的情况下保存。（注意：主机没有这项功能）

7、点击“立即扫描”按钮，主机进入扫描状态，并上传最新工作信息。

8、点击主界面右上角的“备份还原数据”按钮，打开“备份还原数据”对话框（见下图）。备份的数据包括：主机 PID、所有设置数据和所有路径。数据可以还原到其它同型号主机或主机本身。如果是还原到其它主机，那么请勿再使用原主机以免造成历史记录混乱。



9、PC 在刚连接主机时获取一次历史记录，以后每隔五分钟获取一次。所有历史记录都保存在

 History.db 文件中，可根据您的需求导出成 Excel 文件。

10、图表操作：

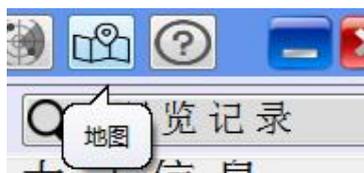
【拖动】用鼠标左键向左或向右拖动能拖动图表。

【缩放】用鼠标滚轮能放大或缩小图表的指定区域。

【放大】用鼠标右键从左向右拖动能选中图表区域并放大。

【还原】用鼠标右键从右向左拖动能还原图表到最初位置。

7. 地图的使用



本模块用于直观的显示各区域、泵、主阀和流量计的工作信息。点击左图中的“地图”按钮弹出地图界面如下图。地图中包括泵、主阀、流量计和灌溉区的图标。以上组成元素可以根据需要添加修改。



7.1. 操作说明

1、单击区域图标或流量计图标会弹出当前工作信息框，如下图。



2、用鼠标左键可拖动地图。

3、用鼠标滚轮可放大缩小地图。最大分辨率不超过 5000*5000，最小直到屏幕能显示整张地图。图标大小和位置根据地图的大小自适应。

8. 主机网络设置

8.1. WiFi 主机的设置步骤

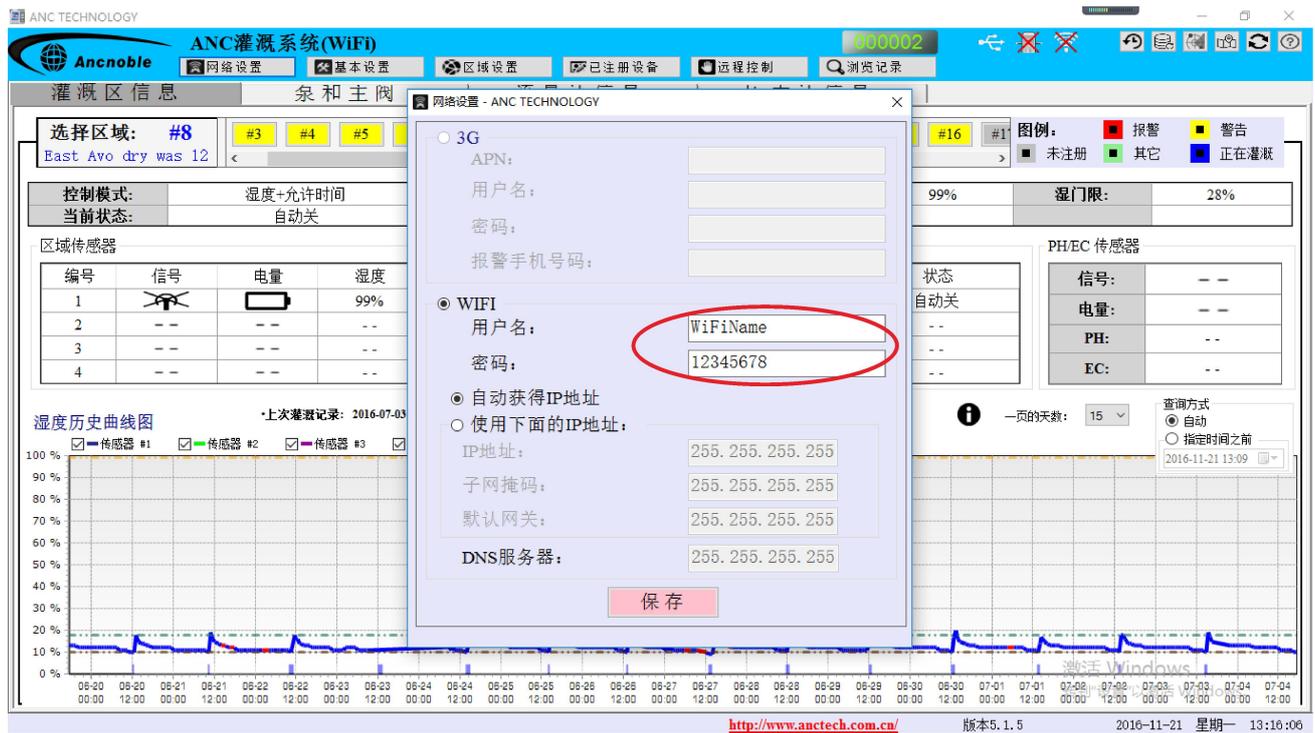
1、用 USB 线连接主机和电脑，并打开主机和本软件



2、点击网络设置，弹出网络设置对话框。PC 软件会根据主机类型自动选择 3G 或 WiFi。



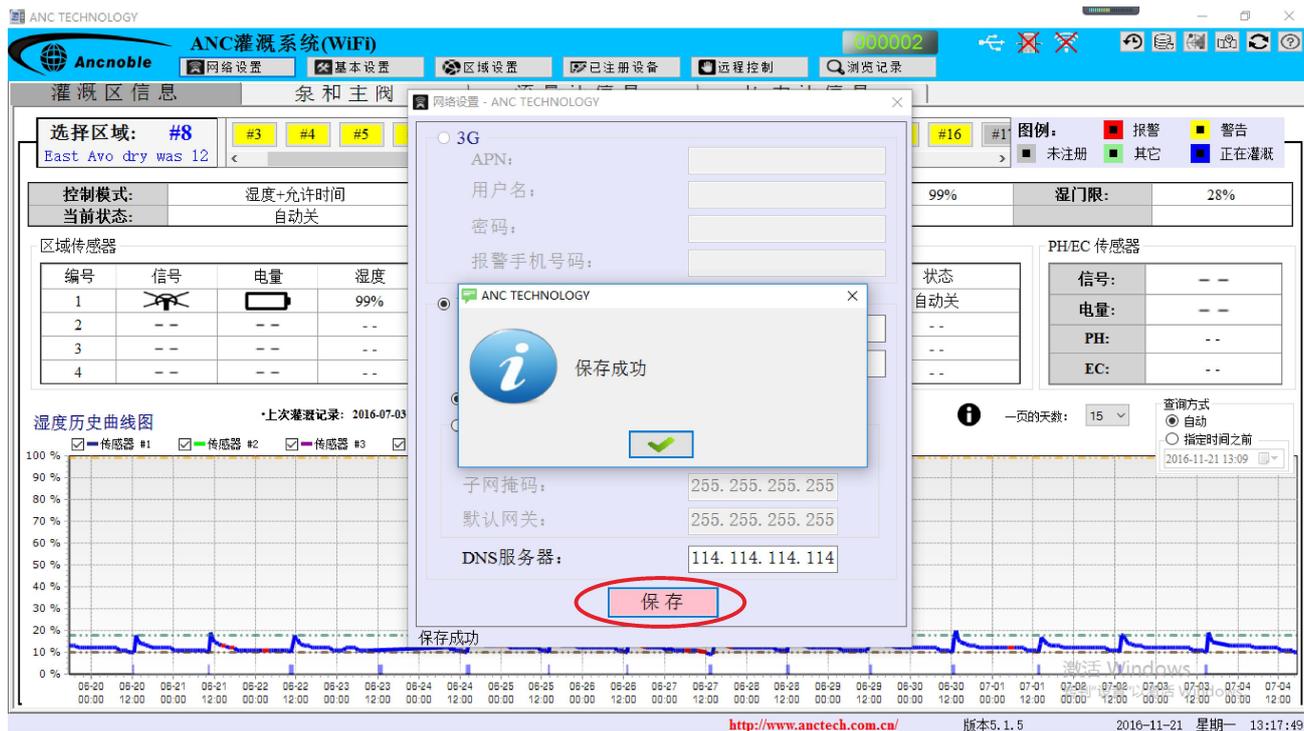
3、填写 WiFi 用户名和密码。



4、如果使用固定 IP 地址，请填写已下各项信息。

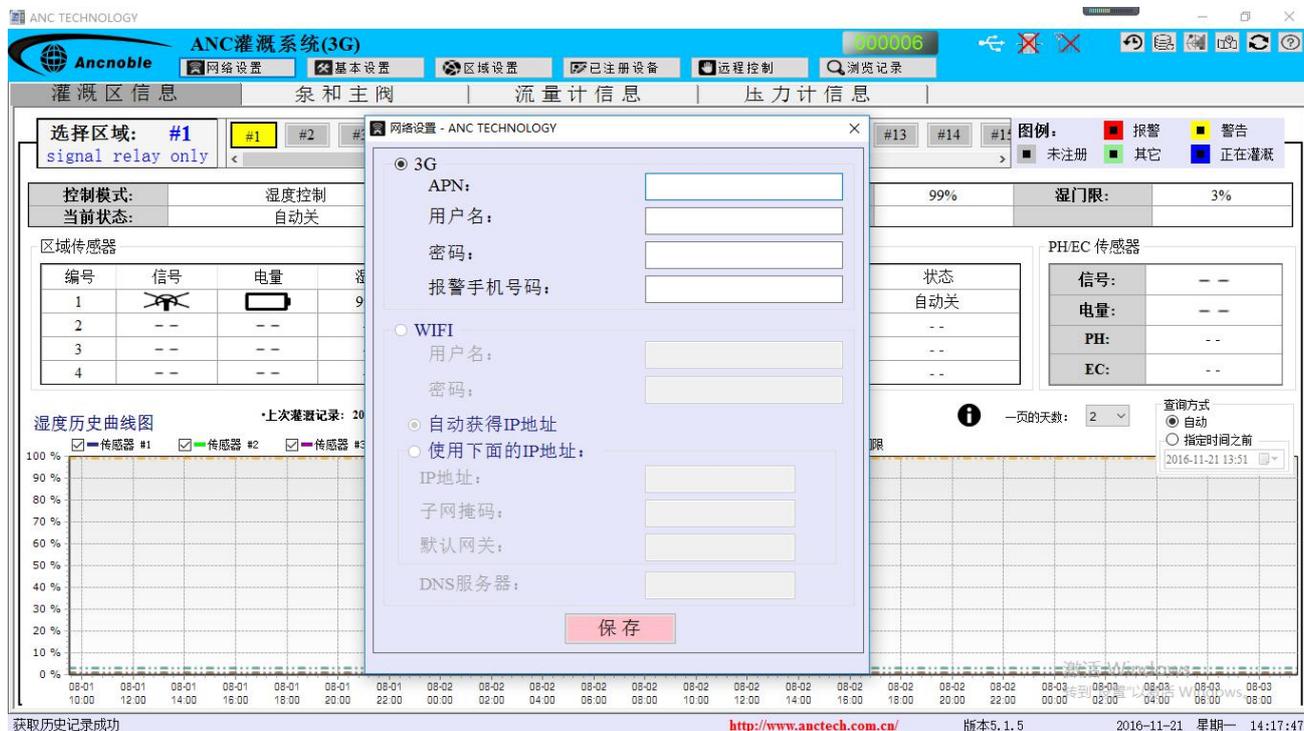


5、最后点击“保存”按钮，完成设置。



8.2. 3G 主机的设置步骤

1、 前两步同 WiFi 主机设置。



2、 填入相应内容，其中 APN 是必填项，其它没有可以不填。



3、最后点击“保存”按钮，完成设置。

