

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.anctech.com www.anctech.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。

· 聖动安装 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 影动安装 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
驱动安装/卸载	─驱动安装 / 卸载────
选择INF文件: CH375WDM.INF 🔹	选择INF文件:CH375WDM.INF
安装 WCH.CN 山栽 L_USB CH372/CH375 小栽 L_03/14/2011, 2.6.2011.03	安裝 JriverSetup X 安裝 驱动预安装成功! 375 卸载 确定 375 帮助

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 1.3.3

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。



/∰ Setup_66-002C	🛃 Setup_66-002C
欢迎使用 Setup_GG-002C 安装向导	选择安装文件夹
安装程序将引导您完成在您的计算机上安装 Setup_GG-002C 所需的步骤。	安装程序将把 Setup_66-002C 安装到下面的文件夹中。 要在该文件夹中进行安装,请单击"下一步"。要安装到其他文件夹,请在下面输入另一个文件夹或单击"浏览"。 文件夹(2): C:\Program Files\ANC\66-002C\ 浏览(8)
警告:本计算机程序受著作权法和国际条约保护。如未经授权而擅自复制或传播本程序(或其中任何部分),将受到严厉的民事及刑事制裁,并将在法律许可的范围内受到最大程度的起诉。	磁盘开销 @) 为自己还是为所有使用该计算机的人安装 Setup_GG-002C: (在何人 @) (只有我 @)
取消 < 上一步 (3) 下一步 (3) >	取消 < 上一步 (2) / 下一步 (2) >



🔯 Setup_GG-002C			
正在安装 Setup_GG-	002C		
正在安装 Setup_GG-002C。			
请稍候			
	取消	< <u>└</u> ∠上一步 ®	下一步创 >

图 1.4.3



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

标题栏	功能按钮
菜单栏	
工作信息选项卡	
显示工作信息	
状态栏	

"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。)

网络	各设置
3G	3GNET
用户名: 网络米利止	证在 加速了
密码: 唐改	不可 aser199933
报警天机号码:	15012345678
WIFI 3G运营商拨	号上网的用户名和
用户名: 密码, 可不	填但 不 能有 兰格。
密码:	
◎自动获得IP地址	
● 使用下面的IP地址:	
IP地址:	
于网推吗: 副儿园关	
款队附大:	
◎ 自动获得DNS服务器	地址
DNS服条果,	क्रिमध्याः :
DINS版 穷 裕:	

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。



勾选只导出或浏览时间范围内的记录,否则不限制时间。												
□ 限制时间	故障记录											
从 2015-06-28 09:27 🔲 🛪	日间	设备编号		1-								
到 2015-07-28 09:27 🔍 🗸	2015-06-04 07	.08 区域 #31: 阀 #2	通讯失败	=								
	2015-06-04 06	34 区域 #31 : 阀 #2	通讯失败	-								
区域历史 勾远选择打	7115-06-13 72	<u> 赤竹包載 秋。</u> 調 #2	通讯失败									
☑ 选择区域: 1 ▼	2015-06-03 10	:23 区域 #31 : 阀 #2	通讯失败									
	2015-06-03 10	:23 泵 #1										
◎ 湿度记录	2015-06-03 00	25 区域 #30 : 湿度传感器 #1										
◎ 灌溉记录	2015-06-02 23	:19 区域 #31_: 湿度传感器 #1	通讯失败	-								
浏览	2015-06-02 23	19 区域 報天: 洞#17	(」」通讯失败									
UN VC	2015-06-02 21	:08 区域 #31: 湿度传感器 #1	通讯失败									
浏览故障记录	2015-06-02 21	:08 区域 #31 : 阀 #1	通讯失败									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12		通讯失败									
流重印历史 勾近远挥	1日 小上 ジルーニー・ 一一 2015-06-02 14		诵讯失败									
☑ 选择流量计: 1 ▼	2015-06-02 12	:56 区域 #31: 阀 #2	通讯失败									
「新歴」	2015-06-02 11	·48 区域 #31 : 阀 #2	通讯生阶									
14194	2015-06-02 08	53 区域#31:阀#2	通讯生阶	-								
	2015-06-02 07	23 区域#31:阀#2	通讯之际	1								
导出浏览记录	9915-06-02 02	·····································	通知生時	4.								

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 图 History.db 文件中,可根据您的需求导出成 Excel 文件。

博尔泰艾美克 Ancnoble

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



小小小小白 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。

I ANC TECHNOLOGY					- 0 ×
ANC灌溉系统(WiFi)		0000	02 😽	💥 🗶 🔊	e 🕅 M Ĉ Ø
Ancnoble 网络设置 经基本设置	😧 🐼 区域设置 🗊 已注册设备	📲 远程控制 🔍 浏览记录	2		
灌溉区信息 泉和主座	■ 网络设置 - ANC TECHNOLOGY		<		
选择区域: #8 #3 #4 #5	-0.3G		#16 #11	图例: 图例:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
East Avo dry was 12	APN:		>	■ 未注册 🔳 其智	さ 📕 正在灌漑
控制模式: 湿度+允许时间	用户名:		99%	湿门限:	28%
当前状态: 自动关	密码:				
区域传感器	招擎手机号码,		-	PH/EC 传感器	
编号 信号 电量 湿度	: EN C J V L E J L		状态	信号:	
1 79% 99%	• WIFI	[自动关	电量:	
	用尸名:			PH:	
4	密码:			EC:	
	● 自动获得IP地址				查询方式
	/-03 - ○ 使用下面的IP地址:		U -	-页的大数: 15 💙	 自动 指完时间之前
100% 2 - 传感益 #1 2 - 传感益 #2 2 - 传感益 #3	□ IP地址:	255. 255. 255. 255			2016-11-21 13:09
90 %	子网掩码:	255. 255. 255. 255			
70 %	默认网关:	255. 255. 255. 255			
60 %	DNS服务器:				
40 %					
30 %	—— 保存	Ē			
20 %					
0 %				Ⅰ 激活 Wind	ows
06-20 06-20 06-21 06-21 06-22 06-22 06-23 06-2 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:0	3 06-24 06-24 06-25 06-25 06-26 06-26 06-2 3 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:00 00:0	7 06-27 06-28 06-28 06-29 06-20 06-2	06-30 06-30 07-01 00:00 12:00 00:00	07-01 02-09/12-08/12-00	03 07-03 07-04 07-04 12:00 00:00 12:00
		http://www.anctech.com.cn/	版本5.1.	5 2016-:	11-21 星期一 13:16:31



3、填写 WiFi 用户名和密码。

ANC TECHNOLOGY							– 🗗 🗡
ANC灌溉系统(WiFi)				00000	2 🔶	XX 9	R 🕷 🛍 😂 🕐
Ancnoble 🛛 🕅 网络设置 🖉 基本设置	🐼 区域设置 🕼	已注册设备	● 远程控制 🔍	浏览记录			
灌溉区信息 泉和主阀	■ M络设置 - ANC TECHNOLOG	GY GY	<u>حم الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال</u>	- X			
选择区域: #8 #3 #4 #5	-0 3G				#16 #11	图例: ■ 报	響 ■ 警告 つ □ 正在灌溉
East AVO (II) was 12	APN:				>		
控制模式: 湿度+允许时间	用尸名:				99%	湿门限:	28%
	密码:						
	报警手机号码	:				PH/EC 传感器	
编号信号 电量 湿度					状态	信号:	
	● WIFI 田白友	W	iEiNomo		目初大	电量:	
3	/11/1/14:		11-11valle			PH:	
4	密码:	1	2345678			EC:	
・上次湖海记录・2016.07.03	● 自动获得IP地	址			A	五約工業。 15 以	查询方式
	○ 使用下面的IP	地址:			U -	-以的大剑: 13 🔨	 ● 自动 ○ 指定时间之前
100% 「同級當 #1 」「同級當 #2 」「同級當 #3 」	IP地址:	2	55. 255. 255. 255				2016-11-21 13:09
90 %	子网掩码:	2	55. 255. 255. 255				
70 %	默认网关:	2	55. 255. 255. 255				
60 %	DNS服备器,	2	55 255 255 255				
50 %	101103/100 /1 101 -						
30 %		保存					
20 %						~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
10 %						· 湛於舌 \Win	dows
0 % 06-20 06-20 06-21 06-21 06-22 06-22 06-23 06-23 06-23 00:00 12:00 10:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 12:00 00:00 10	06-24 06-24 06-25 06-25 06-2 00:00 12:00 00:00 12:00 00:0	26 06-26 06-27 06 D0 12:00 00:00 12	3-27 06-28 06-28 06-29 2:00 00:00 12:00 00:00	06-29 06 12:00 00	30 06-30 07-01 00 12:00 00:00	07-01 07-02 07-02 12:00 00:00 12:00	07-03 07-03 07-04 07-04 00:00 12:00 00:00 12:00
			http://www.anctech	.com.cn/	版本5.1	.5 2016-	-11-21 星期一 13:16:06

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。



ANC TECHNOLOGY									- 0 ×
	ANC灌溉系统(Wi	Fi)				000002	- C	$\mathbf{X} \mathbf{X}$	🤊 🗟 🕷 🛍 😂 🕐
Ancnoble	■ 网络设置	本设置 🐼区域 i	2番 🛛 😰 已注	册设备 🔡 🛙	は程控制 🔾	浏览记录			
灌溉区信息	泉和	主 阀	NC TECHNOLOGY			×			
选择区域: #	8 #3 #4	#5 3G					#16 #11	图例: 📕	报警 ■ 警告
East Avo dry was	s 12 <	AP	Ň:				>	■ 未注册 ■	其它 📃 正在灌溉
控制模式:	湿度+允许时间	用/	^户 名:				99%	湿门限:	28%
当前状态:	自动关		그,						
区域传感器		ر بین ۱۹۹۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ - ۲۰۰۶ -						PH/EC 传感	器
编号信号	电量	湿度	拿于1715年1月:			*	忧态	信号:	
1 7		99% • AN	C TECHNOLOGY			× 自i	动关	电量:	
2								PH:	
4			ク 保存点	成功				EC:	
							•		查询方式
湿度历史曲线图	•上次灌溉记录:	2016-07-03					0 -	-页的天数: 15 ~	 自动 (1) 日本
100 % 一 传感器 #1	✓━传感器 #2	#3 🔽		~		-			2016-11-21 13:09 -
90 %		子网	掩码:	255.	255. 255. 255				
80 %			××.	255	255 255 255				
60 %									
50 %		DNS	服务器:	114.	114. 114. 114				
40 %				保存	>				
20 %		······· 保友成功							
10 %		[本1子,7,3,3/]					~ ~ ~~	SHARE NO	And the second s
0 % 1 06-20 06-20 06-2	1 06-21 06-22 06-22 06-23	06-23 06-24 06-24 0	-25 06-25 06-26 0	6-26 06-27 06-27	06-28 06-28 06-29	06-29 06-30	06-30 07-01	07-01 07-02 ····································	07-03 07-03 07-04 07-04
L 00:00 12:00 00:0	0 12:00 00:00 12:00 00:00	12:00 00:00 12:00 0	12:00 00:00 1	2:00 00:00 12:00	00:00 12:00 00:00	12:00 00:00	12:00 00:00	12:00 00:00' 12:0	1 12:00 12:00 12:00 12:00
					nttp://www.anctech	.com.cn/		.0 2	コローココーニュ - 年明一 13:17:49

8.2.3G 主机的设置步骤

1、 前两步同 WiFi 主机设置。

ANC TECHNOLOGY										Luur		- 0	×
	ANC灌溉系	系统(3G)			(00006	- C	$\mathbf{X} \times$	9 E	8 🕷 us i	0
Anchobie	河 网络设置	2 基本设置	● ⑧区域设置		册设备 【	远程控制	Q ₃ 测出	览记录					
准 溉 区 信 息		泉和王阀	1 2	危重 计信	息	压力	计 信 息	<u> </u>					
选择区域: #	#1 #1	#2 #2 网络说	2置 - ANC TECHNO	DLOGY			×	#13 #3	14 #1:	图例:	■ 报警	■ 警告	
signal relay c	only <		3G						>	■ 未注册	📕 其它	■ 正在注	灌溉
控制模式:	混馬	度控制	APN:					999	%	湿门限	:	3%	
当前状态:	自	动关	用户名:										
区域传感器			密码:							PH/EC	感器		
编号 信号	子 电量	沾	也数手扣旦	. F. T.				状态	5	信号	큵:		
1 7	< 🗖	9	北言于1/15	14-51:				自动	¥	由日	ð:		
2			WIFI							PE		1212	
3			用户名:							EC		1212	
			密码:										
湿度历史曲线图	・上次	【灌溉记录: 20	自动获得IP	地址					0	一页的天数: 2	~	登间万式 ● 自动	
100% ── 传感器 #1	☑━传感器 #2	☑━传感器 #3	使用下面的	IP地址:				跟				○ 指定时间之前 2016 11 21 12:51	
90 %			IP地址:								1	2010-11-21 15.51	
80 %			子网插码:										
70 % 60 %			幹社 國土.										
50 %													
40 %			DNS服务器:										
30 %				保	存								
10 %					14								
0 % 08-01 08-01 0	8-01 08-01 08-	01 08-01 08-01	08-02 08-02	08-02 08-02	08-02 08-02	08-02 08	-02 08-02	08-02 08	8-02 08-0	2 08-03 0		08-03 0	18-03
L 10:00 12:00 1	4:00 16:00 18	00 20:00 22:00	00:00 02:00	04:00 06:00	08:00 10:00	12:00 14	00 16:00	18:00 20	0:00 22:0	0 00:00 5 30	00 04.00	F VV 06:00 WS 0	18:00
获取历史记录成功						http://www.	anctech.co	m.cn/	版本5.1	.5	2016-11-	-21 星期一	14:17:47

2、填入相应内容,其中 APN 是必填项,其它没有可以不填。

博尔泰艾美克 Ancnoble

AN	C TECHNOL	LOGY																				-	0	\times
	AN .		- AN	IC灌溉	无系统	(3G)										000	0006	•₹	- 🗙	\mathbf{X}	Э	6. (4)	w () 🕜
	🎲 Ancı	noble		网络设置		❤ 基本	设置	۲	区域设置		1117日注	册设备	S	远程控制		Q。 浏览记	見录							
	灌溉	区信!	.		泉	和主	阀	🕱 网络词) 置 - ANC	TECHNO	LOGY		1	1	<u> </u>	/ 	×							
Ιг	选择区	域:	#1	#1	#2	#3			0				_		_		#	14 #	14 图化	列:	■ 报報	警 ■	警告	
	signal	relay	only	<					APN:				att	. mvno					>	未注册	■ 其1	2 📮	正在灌	溉
	1.3. 0.1 00	P	_			-1			田山	∀.			arr						_					
	控制模 当前供	式: 太.		ł	湿度控?	키			/13/14								99	%	_	湿门限	:		3%	
		, jek:	-		日初天				密码:															
	くりょうである	ş							报警	手机号	码:		150	123456	78				_	PH/EC 1	感器			
	编号	信	号	电	<u>量</u>	沒	腹											<u>گ</u>		信号	ł:	-		
	1	Æ	Ř.			9	9%		VIFI -								自动	关	_	电量	t:	-		
	2	-	-	-	-		-		用尸律	名:										РН	:			
	3	-	-	-	-				密码:											EC	:			
									白动家	事待TPH	տել էլի											attr: Virgadae		
洞	度历史的	曲线图		•	上次灌溉	记录: 20	15-10-26		使田-	下面的	·⊡ ×⊒∟ ID+₩b fbF							0	一页的	天数: 2	\sim	 ───────────────────────────────────		
100	☑ ■传	感器 #1	☑ — (é	振器 #2	Z – ′	後感器 #3			IP th th													〇指定	时间之前	
90	%																					2016-11-	21 13:51	
80	%								子网雅	: 码:														
70	%								默认网	关:														
60	%								DNSIE	么哭,														
50	%								DINOMK	ул нн •														
30	%											保存	7											
20	%																							
10	%																			266275	A Gue			
0	% 1 08-01	08-01	08-01	08-01	08-01	08-01	08-01	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02	08-02 0	18-02 0	8-02	08-03 ₂ 08	08 <u>8</u> 77500	8-03: _{\//} 08	-03 08-	-03
<u> </u> L	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00 2	0:00 2	2:00	00:00**32002	00- 00	4:00 ** 06	:00 ^{, vv S} :08:	00
获取历	b史记录成 ¹	切												http://ww	ww.anct	ech.com.c	<u>:n/</u>	版本5	.1.5		2016-	11-21 星	期一 14	1:20:29

3、最后点击"保存"按钮,完成设置。

ANC TECHNOL	LOGY									- 0 ×
(A)	AN	C灌溉系统(G)				0000	06	- 💥 📉 🕑	e 🕅 🖞 Ĉ 🕐
Ancr	noble 🛛 🕅 🕅	络设置 🔀	基本设置	🐼 区域设置	▶ 1777 1777 1777 1777 1777 1777 1777 17	좌 🕙 远程控制	Q。浏览记录	:		
灌溉	区信息	泉和	主阀) ····································	NOLOGY	1 II - 1				
选择区: signal	域: #1 relay only	#1 #2 <	#3	• 3G APN:		att. mvno		#14 #	1 :图例: ■ 打 >■ 未注册 ■ 打	
控制模	式:	湿度控制		用户名:				99%	湿门限:	3%
当前状	态:	自动关		密码:						
区域传感器	Plan and a state of the state o			北鄭王和	早起.	15012245678			PH/EC 传感器	
编号	信号	电量	湿度		: (-4 5	13012343078		状态	信号:	
1	×		99%	V 두 ANC TECHI	NOLOGY		×	自动关	电量:	
2									PH:	
					保友成け				EC:	
湿度历史由 ②=6 90% 80% 70% 50% 40% 30% 20% 0%	由线图 感器 #1	 ・上次準額记 ・上次準額に ・上次準額に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	t: 2015-10-26 쫋 #3 ☑	子网捷码: 默认网关: DNS服务器 保存成功				0	一页的天载: 2 ✓	 查询方式 ● 自动 ① 指述时间之前 ②016-11-21 13-51 □
08-01	08-01 08-01 12:00 14:00	08-01 08-01 08 16:00 18:00 20	-01 08-01 :00 22:00	08-02 08-02 08-03 00:00 02:00 04:00	2 08-02 08-0 D 06:00 08:0	2 08-02 08-02 08- 0 10:00 12:00 14:	02 08-02 08- 00 16:00 18:	-02 08-02 0 :00 20:00 2	3-02 08-03 表到 08-03 量 "以 2:00 00:00 专到 02:00	08-03 W08-03 08-03 04:00 06:00 WS-08:00
获取历史记录成功	叻					http://www.a	anctech.com.cn/	版本5	.1.5 2016	-11-21 星期一 14:24:25