

# CAN-WIFI 网关使用说明书 型号: SG-CAN-WIFI



版本历史

日期	版本	变更描述
2023-12-18	V1.0	新建



# 目录

_,	产品概述	3
二,	安装、启动	3
	2.1 电气参数	3
	2.2 接口	. 4
	2.3 指示灯	6
	2.4 典型应用	7
三、	配置软件参数	8
	3.1 配置软件	8
	3.2 模式选择	9
	3.3 AP 模式参数	. 9
	3.4 Station 模式参数	.9
	3.5 网络参数	10
	3.6 CAN 参数	10
四、	CAN 帧格式说明	11
	4.1 帧头	11
	4.2 帧信息	11
	4.3 帧标识	12
	4.4 帧数据	12
	4.5 帧尾	12
五、	通讯测试	12
	5.1 SG-CAN-WIFI 作为 AP 模式	12
	5.1.1 设置参数	12
	5.1.2 写入配置	13
	5.1.3 连接设备	14
	5.1.4 测试验证	16
	5.2 SG-CAN-WIFI 作为 station 模式	17
	5.2.1 设置参数	17
	5.2.2 与人配置	17
	5.2.3 连接设备	18
	5.2.4 测试验证	20
	5.3 一台 SG-CAN-WIFI 为 AP 模式另一台 SG-CAN-WIFI 为 Station 模式	21
	5.3.1	21
	5.3.2 与人能直	22
	5.3.3	22
<u>.</u> .	5.3.4 测试验证	22
ハ	告厄及状杀力式	24



# 一、 产品概述

SG-CAN-WIFI 是专为 CAN 总线网络与无线 IP 网络(WLAN 或 Wi-Fi)之间或 多个 CAN 总线网络之间通过无线 IP 网络(WLAN 或 Wi-Fi) 传输 CAN 总线数据而 设计,无线 IP 网络(WLAN 或 Wi-Fi) 符合 IEEE802.11b/g/n 标准。

SG-CAN-WIFI 支持 Station 和 AP 模式。Station 模式下, SG-CAN-WIFI 可以 像智能手机无线上网一样选择合适的 Wi-Fi 热点, 然后接入, 其它接入该 WLAN/LAN 网络的网络设备(智能手机、PC 或其他网关)则可与之建立 UDP 或 TCP 通讯; AP 模式下, 网关就像一个无线路由器, 等待智能手机或其它网关的接入, 然后建立 UDP 或 TCP 通讯, 在 TCP SERVER 模式下最多可接受 32 个 CLIENT 的连 接。SG-CAN-WIFI 支持一路 CAN 通道。

# 二、安装、启动

#### 2.1 电气参数

	项目	指标
	无线标准	802.11b/g/n
	频率范围	2.412GHz-2.484GHz
		802.11b: +20dBm(Max.)
6 . 1M	发射功率	802.11g: +18dBm(Max.)
WLAN 参数		802.11n:+15dBm(Max.)
		802. 11b: -89dBm
	接收灵敏度	802. 11g: -81dBm
		802.11n:-71dBm



	天线接口	50Ω/SMA (公头)
	网络模式	Station 模式, AP 模式
	安全机制	WEP/WAP-PSK/WAP2-PSK/WAPI
	加密类型	WEP64/WEP128/TKIP/AES
网络应用	工作模式	TCP Server, TCP Client, UDP
	CAN 接口	CAN2.0A、CAN2.0B,符合 ISO/DIS 11898 规范
	CAN 通道	1 路 CAN 通道
	CAN 波特率	5Kbps-1Mbps,可任意设定
CAN	CAN 接口定义	CANH, CANL, GND
	CAN 接线方式	开放式螺丝紧固方式
	隔离电压	2500V
软件	配置方式	配置软件 CAN_Wi-Fi Config.exe
电源	电压范围	12-24V
	工作温度	-25°C~+75°C
温湿度	存储温度	-40°C~+85°C
	湿度范围	≤95%
外观	尺寸	长 124mm 宽 87mm 高 28mm
<b>·</b> 力壮	白壮子子	AC 巴林 它壮

# 2.2 接口

1、电源

产品电源接口采用两种形式, 5.08 压线端子排和DC2.1 接线插头方式, 用 户可根据具体需求自行选择接线方式, 可接入双电源进行冗余供电。接线端子排 线序如下:





V1, V2	电源正(12-24V)
E	电源负

2、CAN 接口及拨码开关如下图:



CAN1-H	第一通道 CANH 信号
CAN1-L	第一通道 CANL 信号
G	信号地
CAN2-H	第二通道 CANH 信号,未使用
CAN2-L	第二通道 CANL 信号,未使用
拨码开关	1 对应 CAN1,2 保留不用。将 1
	拨到下方 ON 一侧时会给 CAN1 通
	道加上 120Ω的电阻。

3、CFG 接口



使用配置软件 CAN\_Wi-Fi Config. exe 配置 SG-CAN-WIFI 时使用。

4、恢复出厂设置



长按 R 复位按键至少5 秒, 直到 SYS 灯闪烁时松开 R 按钮。

5、WiFi 接口





4G 接口保留不用,WiFi接口需要接上我司配的WiFi 天线。

# 2.3 指示灯



PWR	电源指示灯
SYS	系统灯,系统启动时亮
WiFi	就绪灯,系统就绪时亮
LINK	当设备作为 AP 有其它设备接入时或作为 STA 接入无线网络时常亮
ТХ	保留不用
RX	保留不用
C1	保留不用
C2	保留不用



#### 2.4 典型应用

1、将 SG-CAN-WIFI 设置为 AP 模式,笔记本、智能手机、平板电脑等接入 SG-CAN-WIFI 的 AP,则可实现一台或多台网络设备与 CAN 网络的互联,如下图所示:



2、将一台或多台 SG-CAN-WIFI 设置为 Station 模式,接入无线路由器的 AP,可实现多个 CAN 网络之间的互联;如果笔记本、智能手机、平板电脑等也接入无 线路由器的 AP,则可实现一台或多台网络设备与一个或多个 CAN 网络的互联。如下图所示:





3、将一台 SG-CAN-WIFI 设置为 AP 模式,一台或多台 SG-CAN-WIFI 设置为 Station 模式, Station 模式的 SG-CAN-WIFI 接入 AP 模式的 SG-CAN-WIFI,可实 现多个 CAN 网络之间的互联,如下图所示:



三、配置软件参数

## 3.1 配置软件

配置软件界面如下。



801 cao	vi-ti模式:	N2	Ŷ				
	AF模式部数						
	11-11名称:	CAR_NIFI_10					
美術串口	17地址;	192.168.1.1					
	No       No         Net       No         No       No<						
	Statiss模式影响						
	wi-ri名称:	Sanga_Tonda		17地址:	192. 168. 31. 25	F2. 168. 31. 25 35. 255. 255. 0 12. 168. 31. 1 1000	
	认证模式:	VPA2FSE	v	子阿捕码:	255.255.255.0		
-1×82	hoew it i	AES	Ý	同关地址:	192.168.31.1		
	<b>吉</b> 祠:	-					
	网络参数			CAR授政			
	thia:	TCP	×	CAN口疫特率:	t00000		
读取政策	月络儀式:	SERVER	(W)	分包个数:	100		
	服务器端口:	19000		翻时间:	50		
	編券置17:	192.160.01.117					

## 3.2 模式选择

Wi-Fi 模式:分为"AP"模式和"Station"模式。AP模式时,该设备供其他设备连接Wi-Fi; Station模式时,该设备连接其它设备的Wi-Fi。

# 3.3 AP 模式参数

Wi-Fi 名称: 该设备在 AP 模式下接入点的名称。

IP 地址: 该设备在 AP 模式下的 IP 地址。

子网掩码: 该设备在 AP 模式下的子网掩码。

# 3.4 Station 模式参数

Wi-Fi 名称: 该设备在 Station 模式下,该设备要接入的 AP 设备的名称。 认证模式: 该设备要接入 AP 设备的认证模式。



加密算法: 该设备要接入 AP 设备的加密算法。 密码: 该设备要接入 AP 设备的密码。 IP 地址: 该设备在 Station 模式下的 IP 地址。 子网掩码: 该设备在 Station 模式下的子网掩码。 网关地址: 该设备在 Station 模式下的网关地址。

#### 3.5 网络参数

协议:有 TCP 和 UDP 两种传输协议。

网络模式:有 CLIENT 和 SERVER 两种模式。网络模式只在选择 TCP 传输协议时有效,选择 UDP 传输协议时忽略。

服务器端口: 在选择 TCP 传输协议时, 网络模式选择 SERVER 时, 服务器端口表示该设备做 TCP 服务器时的端口; 在选择 TCP 传输协议时, 网络模式选择 CLIENT 时, 服务器端口表示该设备做 TCP 客户端时对端(TCP 服务器)的端口;

在选择 UDP 协议时,该端口既是该设备 UDP 传输时的源端口又是 UDP 传输时的目的端口。

服务器 IP: 该项参数在该设备做 TCP 服务器时无效;在该设备做 TCP 客户端 时表示对端(TCP 服务器)的 IP 地址;在选择 UDP 协议时,表示对端的 IP 地址。

#### 3.6 CAN 参数

CAN 口波特率: CAN 口的数据传输速率,范围 5kbps~1Mbps。

分包个数:当 CAN 口接受到收到多少个 CAN 帧时向WIFI 网络发送一次。范围 1~100。

超时时间:分包个数中配置了一次向WIFI 网络发送多少个 CAN 数据帧,但 不是一直等到配置的 CAN 帧个数时才向网络发送,超时时间的作用是当 CAN 口超 过一定时间没有收到数据包时,将已收到的数据包发送到网络。范围 50<sup>~</sup>500,



单位 ms。

注意:分包个数和超时时间结合实际应用环境合理调节。当 CAN 口接收的数据包频率较高时,将分包个数设置的大一些,超时时间设置的小一些;当 CAN 口接收数据报的频率较低,但希望实时性高时,将分包个数设置的小一些,超时时间设置的小一些。

#### 四、CAN 帧格式说明

无论是 TCP 还是 UDP, CAN 的报文都以帧的形式完整的包含在以太网报文 的数据域当中。每个以太网报文包含的 CAN 帧数量范围为 1~100 个。被包含 的每个 CAN 帧长度固定为 15 个字节,其格式固定。如下:

0	1		2`	5					6	13				14
帧头	帧信息		帧材	识					帧蜀	据				帧尾
0x5A	FI	IDO	ID2	ID1	IDO	DATAO	DATA1	DATA2	DATA3	DATA4	DATA5	DATA6	DATA7	0xA5

#### 4.1 帧头

帧头固定是 0x5A。

#### 4.2 帧信息

			帧信	言息			
BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BIT0
格式	类型	保留	保留	DLC3	DLC2	DLC1	<b>DLCO</b>

BIT7: 表示帧格式, BIT7=0 时是标准帧; BIT7=1 时是扩展帧。

BIT6: 表示帧类型, BIT6=0 时是数据帧; BIT6=1 时是远程帧。

BIT5&BIT4: 保留位,填入0。

BIT3~BIT0: 表示帧数据的长度,取值 0~8,大于 8 按照 8 处理。

帧数据 DLC 长度的计算方法是 DLC=8\* DLC3 + 4\* DLC2 + 2\* DLC1 +



DLC0.

#### 4.3 帧标识

帧标识固定 4 字节共 32 位,标准帧占 11 位,扩展帧占 29 位,超出的填 0。 绿色是标准帧占据的 0~10 位,蓝色是扩展帧在绿色的标准帧基础上扩展的 0~28 位。没有被帧标识占据的位一律填 0。

		1. II		帧标识				
	BIT7	BIT6	BIT5	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1	BITO
IDO				28	27	26	25	24
ID1	23	22	21	20	19	18	17	16
ID2	15	14	13	12	11	10	9	8
ID3	7	6	5	4	3	2	1	0

#### 4.4 帧数据

帧数据有效长度 0~8 字节,长度与帧信息中DLC 保持一致。比如 DLC 是 4 那么帧数据就是 DATA0~DATA3。

#### 4.5 帧尾

帧尾固定是 0xA5。

# 五、通讯测试

# 5.1 SG-CAN-WIFI 作为 AP 模式

#### 5.1.1 设置参数

打开 CAN\_Wi-Fi Config 配置软件设置参数。



#O: 000	Pi-Fi棲式:	A?	→ 选择AP模式	Ċ		
	#模式参数		-	-		
	#i-Fi名称:	CAN_WIFI_3#	设置with名称	豚		
关闭圈口	卫地址:	192, 168, 3, 1	该设备的IP			
	子网编码:	255 255 255 0	」 该设备的子	网掩码		
	Station模式参数					
	wi-wi名称:	Sanga_Tenda	17.接近;	192, 168, 31, 25		
-		19 A2PSX		255. 255. 255. 0		
马入武書					-	
		AES	· Partitati:	192, 168, 31, 1		
	图码:					
	Ritter		CANTER			
	选择TCP传输协议	TCP	- CM口波特军:	500000		
读取配置	该设备做服务器	STRUER	→ 分包小数:			
该	设备协愿各贸融的港口	19000				
105	AN ES PAGA 75 THE SPORT		\$8(0)61:	50		
	16(9) 25 17 1	192. 160. 31. 117				

在 AP 模式下,上图红色框内的参数必须配置正确。

# 5.1.2 写入配置

打开串口点击"写入配置"按钮,提示配置成功。



致力工业通信	助力中国智造
--------	--------

#O: 000	¥i-Fi模式:	A2	÷			
	AF模式参数 Wi-Fi名称:	CAR_RIFI_30	0			
auguster.	1P地址:	192.168.3.1				
70000	子曰摘詞:	255 255 255 0				
	Stati m MIT Mat					
	Vi-Fight	Sugar Sunda		17地址:	192.160.31.25	
	从证据式:	×	-	子阿維码。	255.255.255.0	
写入政策	加密調書:	有人配售成功	-	月关地址:	192.168.31.1	
	密码:	82				
	网络教教			CAUED		
	协议:	TCP	() ()	CANG 放钟家;	500000	
法的政策	网络模式:	SERVER	-	分包个数:	100	
	#05.700F7-	19999				
	1077 G2 (m)-2 -	13000		超新知道:	50	
	服务器12:	192. 168. 31. 117				

提示配置成功后,设备会自动重启,无需手动断电。

# 5.1.3 连接设备

用 CAN 分析仪连接 CAN 口,计算机连接 SG-CAN-WIFI 的 AP。



添加设备			×
GCA	N Tools	V5. 10. 3	English
选择设备类型:	USBCAN-V5 $\sim$	打开设备	
name	Hardware .	ID	
USBCAN-II-V5	USB. 31.52	GC219011518	

03DCMM-11-40			4
CAN = 1 ~	]		
正常模式 🔷	]		
500 ~	K		
自动识别波特率	1		
	CAN = 1 正常模式 ~ 500 ~ 自动识别波特率	CAN = 1 ··································	CAN = 1 正常模式 ~ 500 ~ K 自动识别波特率



← WLAN	
CAN_WIFI_3# 已连接,开放	0
	断开连接
Sange_Tenda	
<pre>   CAN_WIFI_1# </pre>	
Sange_Tenda2	
CU 7572	
更多 Wi-Fi 设置	

# 5.1.4 测试验证

打开网络调试助手连接 TCP 服务器(IP:192.168.3.1, port:19000)。

两端按照规定格式收发数据如下:

OCAN Batt							- 0 ×	
194 195 195 195 195 1 Caropen (2000 11 (2010)	n Jaron i E MONTO	Q DBC Res (	Decient Billings	RANK (AND)	efati 100000	PM82		Andrews P. L.
CANI Receive/Transmit / CAU	N2 Receive/Transm	Nt			-	(1) 後始要型 507 (Linet +	SA 88 80 80 81 23 90 91 02 03 04 06 04 07 45	
1 12-86. technic view v 1 12-86. technic view v 1 12-86. technic view v 1 12-87. 298 1 00000002 146. 050. 271	28 N 2850 0 382 0	2 04000 2414 3414 3414	MARTI CUL MIR THEME S COLUMN	ID N R M IT	NUT I	(2) 20124045 (0) 10 10 1 1 1 (0) 2012400 (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (		
	o Pysi (migentalis)	<u>1</u> san				NOCE CACIL FAN CHILLEDON CHILL	<b>K</b>	
我送方式 正常有法	0.000	889: D NO	1822-1489 C 13281	P#M-5.75		C ADDIE IF MED		
600.22 (F189)	- 6833/36	(1): 升度 (1): 升度	計算(382) 08.05.05.05.08.08.08.07			P BOMMAR		
MARK (11.874	88/0	n i cita	電力定法相關 (ma) <sup>20</sup> 相關最合化 (ma 其所定式推荐	9.1 (19.2.2.00)			1954 6.000000000000000000000000000000000000	F 第1 上 第1
0 / 82/68 -422 (389			* ×	10.0	D	SHEE DEAL	1/1 0.25	TL /S

红色是 CAN 分析仪发给网络调试助手的。绿色是网络调试助手发给 CAN 分



析仪的。可以看到数据收发正常。

# 5.2 SG-CAN-WIFI 作为 station 模式

## 5.2.1 设置参数

ANDI COM	₩1→1種式:	Station.	✓ wifi模式	
	<b>经模式部</b> 数			
	ディーディ 名称:	CAR_SIFI_30	_	
关闭串口	17地址;	192.168.3.1		
	子同推研:	386 386 386 0		
	Station種式參救			
	要接入wik的客称	Sange_Taxãa	IField:	182.168.31.25 该设备的IP
	选择认证模式;	WP A2PSE		255.255.256.0 该设备子网撞码
写入献置	2011年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		-	
	四年川12日期間里:	AES	PERMEE:	192.188.31 1 该设备网大地
	要接入wifi的底码	1000		
	网络伊敦		CANIFER	
	TCP传输纳议	TUP	○ CAND获特率: [	50000 CAN口波特率
读印刷图	服务器模型	SEEVER	· 分包个数:	100 CAN分包个数
	服务器编码中:	19000	J 429-19+10-	
	\$25-B19-	192 168 31 112	- seconder [	CALASED D. 16 Jie Jie
	ALL Y GALL Y		_	

在 Station 模式下,上图红色框内的参数必须配置正确。

# 5.2.2 写入配置

打开串口点击"写入配置"按钮,提示配置成功。



80: C363	#i-fi欄式:	Station	2		
	AP模式参数				
	Wi-Fi名称:	CAN_WIFI_30			
A1080	IP地址:	192, 168, 3, 1			
XIGBO	子网横码:	255 255 255 0			
	Station模式部数				
	Fi-Fi名称:	Sange_Tenda	IP/把td:	192.168.31.25	
-	认证模式:	WFAZPSK	子月横韵:	266 266 256 0	
~aca	加密解法:	AES	网关地址:	192.168.31.1	
	<b>密码</b> :	×	]		
	同婚使教	写入配置成功	CAS安徽		
	协议。	11. 121	CA3口设持车:	500000	
读取载置	阿诺模式:	EM	分包小数:	100	
	ER. Siert.	10000			
	000 71 468 040 H-4 +		- 90101AI:	50	
	<b>服务器</b> 17:	192, 160, 31, 117	_		

提示配置成功后,设备会自动重启,无需手动断电。

# 5.2.3 连接设备

用 CAN 分析仪连接 CAN 口,计算机连接的 AP 与 SG-CAN-WIFI 连接的 AP 是同一个(Sange\_Tenda)。



添加设备			×
GCA	N Tools	V5. 10. 3	English
选择设备类型:	USBCAN-V5 $\sim$	打开设备	
name	Hardware .	ID	
USBCAN-II-V5	USB. 31.52	GC219011518	

= 1					
常模式	$\sim$				
	~ K				
动识别波特	率				
i d	加识别波特	模式 ~ K 加识别波特率	模式 ~ K 加识别波特率	模式 ~ K 加识别波特率	模式 ~ K 加识别波特率



← WLAN Sange_Tenda 已连接 安全	(	
	断开连接	
Sange_Tenda2		
CAN_WIFI_1#		
CU_7SZ2		
CU 7572 5G		
更多 Wi-Fi 设置		
		23

# 5.2.4 测试验证

打开网络调试助手连接 TCP 服务器(IP:192.168.31.25,port:19000)。 两端按照规定格式收发数据如下:

AN1 Receive/T	renamét	CANZ flaceive	Transmit						2		105.00	A18.1		2-0
	20158/14 -   1882116-+ 073.104 005.201 005.201 105.2	2 P/S 3/2		gile (7 int Min th Min Min Min Min Min		1 2 10 119 00 10 00 00 10 00			PR4位在     (1)をの法書     (1)	11 (8460) (24, 85, 85, 85, 85 (4, 85, 85, 85, 85)	<u>10 12 10 31 32</u>	noonaae]	Teste	aire M.J
98.52 99.5	838N 178N		NED 1482) 8008023 968/328 1	58 1	新聞の#11 19 (51 (52 (53 (5 年代の法))	N 06 06 07	80 91		第三日の 「 MCD デ MD デ 自由時間株式目 戸 利用を自由用事					
				1232.00	開創 (d las. 英)	的过去进度到多	211 II 211		「 自由学说的知识	NRCA			5	AN 1. 4
810/08 -et#	0 (3.88					6 X	HERCI		T (MF MM XX ++	RA 85 80 80	转过新有效	00 04 08.06 07 MS		
69 8002-0-8	itian z	27時度 (0/1) 508,480	SHEMBORA ON DR	0 Dite9	1971)		<ul> <li>1803年中間の</li> <li>1803年中間の</li> <li>1803年中間の</li> <li>1803年中間の</li> <li>1803年中間の</li> </ul>	<ul> <li>正立工法</li> <li>正立工法</li> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>	BRY: HEXA		1/1	12 15	πя	Ritt



红色是 CAN 分析仪发给网络调试助手的。绿色是网络调试助手发给 CAN 分析仪的。可以看到数据收发正常。

# 5.3 一台 SG-CAN-WIFI 为AP 模式另一台SG-CAN-WIFI 为 Station 模式

#### 5.3.1 设置参数

打开 CAN\_Wi-Fi Config 配置软件配置一台设备为 AP 模式,另一台为 Station 模式。

80: com	#i-#i模式:	AT .	□ 1#设备为AF	模式	
	AF模式整数 时-时名称:	CAN_WIFL_IN	wifi名称		
+ Laters	卫地社:	192.168.1.1	] 1#设备的IP	地址	
20104Hird	于阿提码:	255 255 255 0	1#设备的子	网掩码	
	Station模式修算				
	11-11名称:	Sange_Tends	17地址:	192, 168, 31, 25	
1	认证模式:	NPA2PSE	· 子列和马:	295. 295. 255. 0	
SARE.	加密解决;	AES	— 网关地址:	192.168.31.L	
	密码:				
1#设	备做TCP服务器,	端口19000			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1995世教 時心:	TCP	CAN回想 CAN回波特率;	1#10番的CAN	波特率
读和政策	网络模式:	SERVER		1#设备的CAN	公司个
	服务器编口:	19000		1#设备的CAN	120-10-1
	原务器17:	192 168 31 117		I # QHDICAN	Renjaji

Station 设备配置如下:



	致力工业通信	助力中国智造
--	--------	--------

-	wi-wi復式;	Station	2#设备)	为Station模式			
BLI: 000 -	从国主教教	bonner -					
	11-71名称:	CAN_WIFI_IN					
*iatio	Trittit:	192.168.2.1					
XIDEL	于阿维码:	255 255 255 0					
	Station模式参数						
4	很入1#设备的will名称	CVR_A1&1"		192 168.1 105	] 2#设备的	引P地	址
E) 67	1#设备的认证模式	OPEN	<b></b> 7500	B: 255 265 256 0	] 2#设备的	子网	掩砌
-3/1812	1#设备的加密算法	\$08E	- R##	M: 192.168.1.1	2#设备的	网关	地均
	1#设备没有设置密码						
	网络新闻		CANESS				
	静说:	TCP	- CANELI 使	*#: 500000 2#	设备的CAN	版特	率
读和政告	网络模式:	CLIENT	- 分包个数	2#1	<b>G各的CAN</b>	分包	1
-	服务器编口1	19000	270-40+64	2#3	COSCOD C AN	120:10	0.10
	原有器17:	192 168 1 1			XHIJCAN	ACTIN 13	431
	2#设备做T(	CP客户端,连接1#	设备(服务器	)			
各项参数说明见产品说明书	1#设备的IP	:192.168.1.1					
	1#设备的Pc	ort:19000					

## 5.3.2 写入配置

分别对两台设备写入配置,提示配置成功。配置成功后会自动重启。

#### 5.3.3 连接设备

两台设备会自动连接, CAN 分析仪的两个通道分别连到两台设备的CAN 口。

# 5.3.4 测试验证

打开 CAN 分析仪软件,两端发送数据如下: 其中一台设备发送 1000 帧 CAN 数据。



GCAN	Tools												- 🗆	×
文件 当	<b>A</b> /12 12	四會 開	ARB)											
II CarOp	per 📳	060 11 😋 📾	SECurver = 1	PRONTON C	DBC Ret	DBC Send	E INER C	<b>数据转发</b>	1830854	100000				
CANT	Receive/	Transmit	CAN2 Receive	(Transmit										• ×
10 00720	調 - 編	5.819(# ·	H NAME O	Distance in	APR 1/1	<b>朱</b> 志没置	· 63	12.第三		1 22双直接合用	· (1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	0 P/S IBOMEDO		
	46 989 000 980 000 981 000 982 000 981 000 984 000 986 000 986 000 986 000 986 000	ABART (H) +++           0.001.075           0.001.075           0.001.081           0.001.081           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075           0.001.075	名款 发送病功 发送病功 发送病功 发送病功 发送病功 发送病功 发送病功 发送病功	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00		MHERT 14 THERE 10 THERE 10 THE 10		03 04 05 03 04 05	06 87 06 87 06 87 06 87 06 87 06 87 06 87 06 87 06 87 06 87	9445000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
00001	000 000 8回 <b>→</b> 8 发送方式	0.000.000 (医文)(4     ) 4 : [正常形法		000 MED 1000 FAREH		• 000000	01 01 0 	00 04 06	06.07 A他增	1				
Rotht	制具型 輸售式	2138M 17:2M		000000000	*# * ~	201 01 02 03	04 05 06 07		88					
f.				法法次数	1000	每天发送间期	(ng) 1		一帶止					
					(2013)	·····································	网发达重要受	民特定影响	)					
2.0							ψ×	11.000						ų x
9,355,4 188 1890 1890	2 <b>11 -</b> ••1	initia (ja mini initia) 2		531635.860 06/04	(n) (3463 6/0	2里(ivs)		·····································	控制状态 收断存置表 收断存置运行 送航束 在接取	<ul> <li>王石太法法</li> <li>· 國內容易出生</li> <li>· 总线数据编表</li> <li>· 公线数据编表</li> <li>· 公线数据编表</li> </ul>	<ul> <li>044_1 总线状态</li> <li>95%王家</li> <li>地均編具</li> <li>主均編具</li> <li>自然关闭</li> </ul>	短機構築计算 接数 0 发送 0		

Connected

另一台设备接收到了 1000 帧 CAN 数据。

	<b>BCAN</b> Tool	вi																×
文	1 SIT	1031	-	WE1														
1	CarOpen	100		#itCurver	NICHINI C	DBC Rec C	DBC Send	1011	nex C	20100	* 18	动型示射	MR: 100000					
-	Cable Dec			CAN'S Bace	In the second													
100	CARAL NEC	erve/sr	ananne.	CANE NECE	ivey mansmit	Call Cont				Col and the		-				-		• ^
- 84	(#1750m ·	10.14	Alferta.	·    #####	C TAME	P 394	建改设置		·	C.M.M.		CO-SERVER	1 二、以通道世行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 0 P/S	BRCM281000		
	非長	NIG	ARTIG-1	高級	DATE	制具有	翰格式	TLC	の把				朝政課					
1	000003969	000.0	100.249	備収	000	DATA	STANDARD		.00 05 02	03 04 1	05.06.1	07	1					
- 3	000000990	000.0	100.254	接収	000	DRTA	STARDARD		00 01 02	03 04 1	05 06 1	DY	1					
	000003991	000.0	000.234	接收	800	DATA	STANDARD		00 01 02	03 04 1	05.06.)	07	1					
199	20000000	000.0	100.257	接收	800	DALY	STARDARD		00 01 00	03 04 1	05,001	07	1					
	000003992	000.0	800.259	橡胶	000	DALA	STANDARD.		00 01 00	03 04 1	05.04 (	10	1					
	00000994	000.0	00.234	接収	000	DATA	STARDARD		.00.01.02	03 04 1	05-06.1	07:	1					
13	00000395	000.0	125,000	接收	000	DATA	STANDARD		00 01 00	13 04 1	05 96 1	10	1					
	000009966	-000.0	00.264	接收	990	DATA	STARDARD		00 01 02	03 04 1	05 06 1	90	1					
	000003991	000.0	100.234	接收	900	DATA	STAREAD		00 05 00	03 04 1	05 06 1	10	1					
	000009998	000.0	100.238	接收	000	DATA	STARLARD		00 01 02	03 04 1	05.06.1	90	1					
	000009996	000.0	800.257	接収	000	DATA	STAREAD		00 01 00	03 04 1	05.06.1	10	1					
	00001000	900.0	100.295	摘取	000	DALA	STAREARD	18	00.01.02	03 04 1	05 06 1	07	1					
wint	71.2 162	万式: 東型: ロオ・	正常治治 計描時 北: 第88		\$ 3.30 (MB) (MID (MD) (0000000)	1 □ ₩1 米面 1 ▽	3時就送一輪 数据(M23 00 01 B	(영제국 ) [ 2) 2) 00: 04	] 第1後期第 05 06 47	周文法一	MBS	東西						
			UT-RTN		22.28	1	-	-	5 10			10						
					0.00.0.85	DALW.	ALL CO.	an Silley		514 (S.S.)	(8)							
-	-	_								-	0	_			_			
oca.	ENG-	Sec. Beck	1.0.0						10	0.0	a and	Line .				100 D 1 45	_	4.1
1	104040 (KUM	14 900	7. 7.N.W.							1.885	1.拉勒	108	- water and	ru_1 State	- 20	關於计数		
	设备 USBCAIHED	:-ve	通過 2	数 资料至10 506/500	/1) ይለዚያለዚህ 08/0%	0/1) 前期 0/1 0/1	£∰(0/1)				<b>推約音響</b> 推約音響 定法 注 法 注 推 推 音 音	存然尚 存器溢出 存器空 東 秋	<ul> <li>上在友法</li> <li>請具包閣</li> <li>備存回望出</li> <li>总线會調講員</li> <li>总线會調講員</li> </ul>	<ul> <li>豆桃正葉</li> <li>諸助諸県</li> <li>主助諸県</li> <li>豆桃米川</li> </ul>	2	B校 D E注 D		
										Cani 1	出造 (	·112 Ht	5					
-	Consected	2																
	and a state of	22								_		_						-

可以看到数据收发正常。不是只有其中一台设备可以发送,两台设备都可以 发送。

注意: SG-CAN-WIFI 设备可以配置为 AP 模式也可以配置为 Station 模式,可以配置为 TCP 服务器,也可以配置为 TCP 客户端,也可以通过 UDP 传输。



WIFI 模式和传输层协议没有关系。

# 六、售后及联系方式

公司网址: <u>www.tj-sange.com</u> <u>www.sange-cbm.com</u> 售前购买咨询: 17602602061(同微信) 售后技术电话: 022-22106681 **公众账号: 获取产品使用视频和更多资讯。** 

