# CGMB 奔驰怪兽使用说明书

## 目录

1.	文档)	声明	1
2.	简介.		1
	2.1	名词解析	1
	2.2	CGMB 奔驰怪兽	2
	2.3	主要功能	2
3.	选项.		6
	3.1	接线图	6
	3.2	固件升级	8
	3.3	语言选择	9
	3.4	关于	. 10
	3.5	软件更新	. 10
4.	锁头	(EIS/EZS)	.11
	4.1	锁头类型	.11
	4.2	功能以及按钮操作介绍	.12
	4.3	锁头信息解析	.15
	4.4	锁头钥匙基本信息	.15
5.	读写	钥匙	. 16
	5.1	读写方式	.16
	5.2	红外读写	.16
	5.3	NEC 适配器读写	. 17
6	计算语	密码(联网在线)	.18
	6.1	支持方式	.18
	6.2	说明	. 18
	6.3	支持锁头类型	.18
	6.4	功能介绍	.20
_	6.5	查询结果状态	.35
7.	生成	EE(钥匙又件)(联网在线)	.35
	7.1		.35
~	7.2 ※左右	具体探作	.35
8.	行牛	电脳	.38
	8.1	又持尖型	.38
0	8.2 士白/	· 切配介绍	.38
9.	7月刊	映(ELV/ESL)	29
	9.1	远归	. 39 20
	9.2	方问读(ELV) 季平 [[芯	. 59 20
	9.3	刀四项、LLV/ 功起旧芯	.59
	9.4	功此月扫	.40 ⊿⊑
		9.4.1 庆小	.45 16
		5.4.2 顶上刀凹顶	.40 17
		<b>5.4.5</b> 医能力凹狭	.4/

	9.4.4 恢复出厂设置	.48
	9.4.5 测试写方向锁	.49
	9.4.6 中断操作	.50
10.	里程修复	. 53
	10.1 支持仪表类型	.53
	10.2 功能介绍	.53
11.	网关读写	. 58
	11.1 支持网关类型	.58
	11.2 功能介绍	.58
12.	其他	. 59

### 1. 文档声明

◎ CGMB 奔驰怪兽 使用说明有助于您快速学会使用 CGMB 奔驰怪兽 软件,请仔细阅读该文档。

◎ CGMB 奔驰怪兽 使用说明经 CGMB 编写,请勿用于其他商业用途。

○ CGMB 奔驰怪兽 仅用于奔驰车辆的维修操作,请遵守国家法律。(如进行非法使用,所 引起的一切后果本公司概不负责)

### 2. 简介

#### 2.1 名词解析

- ◎ EIS: 锁头, 又称 EZS, 奔驰车辆的防盗系统。
- ◎ ELV: 方向锁, 又称 ESL。
- ◎ ECU: 电子控制单元, 又称"行车电脑"等。
- ◎ TCU: 变速箱电脑。
- ◎ ISM: 挂挡电脑, 又称 DSM、ESM。

#### 2.2 CGMB 奔驰怪兽

如图1所示:





















图 1

说明:

NEC 适配器高配版(单独购买) ELV 模拟器(单独购买) AC 适配器(单独购买) CG 钥匙(单独购买)

#### 2.3 主要功能

```
◎ 锁头(EIS)
```

- 1. 支持 OBD 和红外自动识别锁头并读取数据。(FBS3/FBS4)
- 2. 支持 读 SSID 和 EIS 编号。(FBS3/FBS4)
- 3. 支持 读/写车架号。(FBS3/FBS4 仅支持读)
- 4. 支持 读里程。(FBS3/FBS4)
- 5. 支持 读钥匙轨道码。(FBS3)
- 6. 支持 检测钥匙使用/启用状态。(FBS3/FBS4)
- 7. 支持 读取最后使用钥匙位。(FBS3/FBS4)
- 8. 支持 读取倒数第二使用钥匙位。(FBS3/FBS4)
- 9. 支持 检测锁头状态。(FBS3/FBS4)
- 10. 支持 擦空锁头。(联网在线)(FBS3)

```
11. 支持 写入锁头数据。(FBS3)
12. 支持 清除 TP 保护。(FBS3)
13. 支持 禁用钥匙。(FBS3/FBS4)
14. 支持 启用钥匙。(FBS3)
15. 支持 激活锁头。(FBS3)
16. 支持 红外直接读取 W215 和少数 W209/W211 锁头的钥匙密码。(FBS3)
17. 支持类型:
   W164, 251 -2009
   W164, 251 2009-
   W166, 197, 212, 218, 246
   W169, 209, 211
   W172, 204, 207, 212(with ELV)
   W202, 208, 210(K)
   W203, 463, 639(K)
   W215, 220(K)
   W216
   W221
   W230(K)
```

```
W906
```

W639 2009-(CAN)

```
○ 读写钥匙
```

- 1. 支持 红外直接读钥匙基本信息,包括 SSID、可用次数、已使用次数、钥匙位置、钥匙状态、钥匙版本。
- 2. 支持 BE 钥匙红外直接读取钥匙密码、擦空、写入新的钥匙数据和激活。
- 3. 支持 状态为 21DF 的钥匙写入功能。
- 4. 支持 读取/激活全新 BGA 钥匙。
- 5. 支持 钥匙跳码修复。
- 6. 支持 智能钥匙(08/09)和非智能钥匙(40/51/57)。
  - -仅支持复位的钥匙芯片类型:

00032638 芯片 00043650 芯片

- 00040582 芯片
- 567912051 芯片
- -支持读、写、复位的钥匙芯片类型:

```
00040229 芯片
```

- 567897041 芯片
- 567897051 芯片
- 567897061 芯片
- 567897071 芯片
- 567897081 芯片
- 7. 支持 CGMB 钥匙切换频率, 433Mhz/315Mhz/电阻控制任意切换。

```
◎ 计算密码(联网在线)
```

- 1. 支持 有钥匙和无钥匙(全丢)计算密码,其中全丢支持普通采集和快速采集。
- 2. 计算密码首先需要采集数据, CGMB 奔驰怪兽 有钥匙采集约 3 分钟。
- 3. 计算密码 99%一次出密码,计算时间约一分钟。
- 4. 有钥匙计算密码支持的锁头类型:

奔驰 A	系	2004 款后	
奔驰 B	系	2005 款后	
奔驰C	系	2001 款后	(包括 W210)
奔驰 E	系	2001 款后	(包括 W203)
奔驰 CL	系	2001 款后	
奔驰 GLK	系	2004 款后	
奔驰 ML	系	2003 款后	
奔驰 R	系	2003 款后	
奔驰 G	系	2003 款后	
奔驰 S	系	2001 款后	(包括 220)
奔驰 SLK	系	2003 款后	
奔驰 SLS	系	2004 款后	
奔驰 Vito	系	2003 款后	
奔驰 Sprinter	系	2003 款后	

5. 无钥匙计算密码支持的锁头类型:

```
W164, 216(2009-)
W164, 221(-2009)
W166, 197, 212(old), 212, 246
W169
W172, 204, 207, 209, 211
W202,203,208,210,463,639(K)
W215,220
W230
W639(CAN)
W906
```

6. 无钥匙计算部分锁头支持快速采集,锁头类型如下(快速采集需要 AC 适配器): (快速采集无需反复插拔且采集速度更快)

W164, 251 2009-W164, 251 -2009 W169 W172, 207, 209, 211 W202, 203, 208, 210, 463, 639(K) W216 W221 W639 2009-(CAN)

#### ◎ 生成钥匙文件(EE)(联网在线)

- 1. 加载锁头文件生成可写入钥匙的钥匙文件。
- 2. 生成钥匙文件时间大约 10 秒。

3. 支持生成 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9S12 EIS/NEC EIS 锁头的钥匙数据。

#### ◎ 编程发动机/变速箱/挂挡电脑

- 1. 支持 读取发动机/变速箱/挂挡电脑数据。
- 2. 支持 发动机/变速箱/挂挡电脑的擦空。(联网在线)
- 3. 支持 发动机/变速箱/挂挡电脑文件的加载和保存。

#### ○ 方向锁(ESL/ELV)

- 1. 支持 OBD 直接读取方向锁数据。(用黄色小夹子夹在方向锁 K 线上)
- 2. 支持 擦空方向锁。(联网在线)
- 3. 支持 直接写入方向锁数据。(联网在线)
- 4. 支持 同步方向锁数据。
- 5. 支持 检查方向锁损坏情况。
- 6. 支持 激活方向锁。
- 7. 支持 修复方向锁。
- 8. 支持类型:

```
W209, 211
W204, 207, 212
W169
W639(NEC)
```

```
W906
```

9. 支持 204/207/212 方向锁模拟器功能。

◎ 里程修复

- 1. 支持 读取仪表内数据,包括仪表编号、仪表里程;
- 2. 支持 写入仪表里程;
- 3. 支持 清除仪表故障码;
- 4. 支持 仪表 EEPROM 读写;
- 5. 支持的仪表类型如下:

C(204), GLE(X204), CLK(W207), E(W212), SLS(W197), CLS(W218) R-Class(W251), GL(X164), ML(W164) E-Class(W211), CLS(W219) S-Class(W221), CL(W216) C-Class(W203), CLK(W209) SLK(R171)

- ◎ 网关读写
- 1. 支持 网关 EEPROM/FLASH 读写;
- 2. 支持网关类型如下:

```
C-Class (W204)
E-Class (W211、W212)
M-Class (W164)
R-Class (W251)
S-Class (W221)
```

CLK (X204、W207) CLS (W218) SLK (R171) GL (X164) CL (W216) SLS (W197)

### 3. 选项

◎ 选项按钮位置如图 2 所示:

选项	接线图	在线商店	钥匙积分		进	项	44 4 00	
锁头(EIS)	▲ — 镜头(EIS) SSID	基本信息	梁号复制	写入	(	允许更改数据	通讯方式 ● OBD ○ 系 底盘号	L夕卜
	EIS编号		裡	最后何	即钥匙位	倒数第二使用钥匙	自动识别 读取EIS数据	
计算密码	— 锁头(EIS)	钥匙信息 ————	已使用	已禁用	钥匙密码	复制 粘贴	保存EIS数据	
	1				体研究		加载EIS数据	
	3				- Section Action	-	写入EIS数据	
生成钥匙文件	4				擦除密码	获取	擦空EIS 法险TD	
Tag	5				启用密码	获取	禁用钥匙	=
汽车电脑	6				📃 已初始化	📃 已个性化	启用钥匙	
	7				已清除TP		同步ELV	
方向锁	8					FBS4	检查EIS状态	
心迎使用								

### 3.1 接线图

◎ 当前支持查看锁头、发动机电脑、变速箱电脑、挂挡电脑、方向锁连接 OBD 接口的接线 图。

#### ◎ 接线图位置如图 3 所示:

🚔 奔驰怪兽			Č	) <mark>9</mark> 44
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
	—— 锁头(EIS)基本信息 ——		接线图	
	SSID	车架号 复制 写入	允许更改数据	● OBD ○ 红外
锁头(EIS)				底盘号
	EIS编号	里程	后便用钥匙位 倒数第二便用钥匙	自动识别
				读取EIS数据
计算密码	——锁头(EIS)钥匙信息——	日使用 日禁用		保存EIS数据
<b>1</b>	1		初起省的 反利 和如	hn载FIS数据
读写钥匙	2		特殊钥匙	
				写入EIS数据
Θ	3		擦除密码 获取	擦空EIS
生成钥匙文件	4			清除TP
Time I	5		启用密码 获取	**====
	6			采用好些
汽车电脑			📃 已初始化 🛛 🚺 已个性化	启用钥匙
100	7		🚺 已清除TP 🚺 已激活	同步ELV
and the second second	8		🦲 经销商锁头 🛛 🚺 FBS4	检查FIS状态
方问锁	J [			
欢迎使用				

图 3

◎ 点击接线图后的界面如图 4 所示:



图 4

### 3.2 固件升级

◎ 点击此选项即可固件升级。

#### ◎ 固件升级位置如图 5 所示:

选项	接线图	在线商店	钥匙积分		固件	升级		发送反馈
	- 领头(EIS) SSID	基本信息 ————	车架号 复制	写入		允许更改数据	● OBD (	更新日志 固件升级 语言
Research Control of Co	EIS编号		里程	最后何	明钥匙位	倒数第二使用钥匙	自动识别 读取EIS	关于 数据
计算密码	— 领头(EIS)	钥匙信息 ————	已使用	已禁用	钥匙家庭	复制 粘贴	保存EIS	数据
•	1				N JALL CHING	CC//3 TH/H	加载EIS	数据
读写钥匙	2				特殊钥匙		写入EIS	数据
	4				擦除密码	获取	擦空	EIS
	5				启用密码	获取	清除	TP 日匙
****** 汽车电脑	6				- 已初始化	- 已个性化	启用	RE D
	7						同步日	LV
方向锁	8				29 经销商锁头	FBS4	检查EIS	状态
使用								

### ◎ 提示固件需要更新时,如图6所示:



#### ◎ 点击选项-固件更新按钮,开始固件更新,如图7所示: (此时表示固件更新成功)



图 7

### 3.3 语言选择

◎ 当前支持的语言种类:

-简体中文

- -英语(English)
- -西班牙语(Espanol)
- -法语(Français)
- -德语(Deutsch)
- ◎ 语言按钮位置如图 8 所示:

🚔 奔驰怪兽						Ö	44 4 80 69 2	≡ _ ×	
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					发送反馈	
0	≧ — 锁头(EIS)基 SSID	本信息 ————————————————————————————————————	架号复制	写入		允许更改数据	通讯方式 ④ OBD 〇	联系我们 更新日志 固件升级	
锁头(EIS)	FIS编号		程	最后便	明田和影响	倒数第二使用钥匙	底盘号	<u>诸言</u> 关于	✓ 简体中文 81:-1
				48014104			自动原列 读取EIS数	HIN I	Español Français
计算密码	——顿头(EIS)钥	匙信息	司信田	口林田			保存EIS数	据	Deutsch
•••	1				钥匙密码	复制 柘炬	加载EIS数	据	
读写钥匙	2				特殊钥匙		写入EIS数	援	
Θ	3				擦除密码	获取	擦空EIS		
生成钥匙文件	4						清除TP		
	5				启用密码	获取	禁用钥匙		
汽车电脑	6				■ 已初始化	🔲 已个性化	启用钥匙		
	7				日 日 清除TP		同步ELV		
方向锁	8				🔜 经销商锁头	FBS4	检查EIS状	*	
欢迎使用									

### 3.4 关于

🧧 奔驰怪兽					<mark>♀</mark> ♥ ♥ ₩ € = - ×
选项	接线图 在线	商店 钥匙积分			
<b>顿</b> 头(EIS)	● _ ─	车架号 复制	写入	允许更改数据	<ul> <li>通讯方式</li> <li>● OBD ○ 红外</li> <li>底盘号</li> </ul>
	EIS编号 关于	里程	最后使用钥匙位	倒数第二使用钥匙	自动识别 ▼ × 读取EIS数据
		<b>CG</b> 版本: 2.9	<b>MB</b>		保存EIS数据 加载EIS数据
	2	深圳长广 版权所有	科技有限公司 (C)2019。 保留所有权利		写入EIS数据 擦空EIS
生成钥匙文件	4 SN: 100000 5 固件版本: 0	007			清除TP 禁用钥匙
	6			k 📄 已个性化 ip 📄 已激活	启用钥匙 同步ELV
方向锁	8		日 经销商制	战 <b>E</b> FBS4	检查EIS状态
欢迎使用					

◎ 可看到当前软件、硬件版本以及设备 SN 号,如图 9 所示。

图 9

### 3.5 软件更新

(CGMB 奔驰怪兽 支持在线更新)

当主界面右下角出现"发现有更新可用"字样时,为了更好的体验新功能,请点击立即 更新。

#### 提示软件软件更新界面,如图 10 所示:



图 10

点击立即更新后,出现以下界面,如图 11 所示:

CG更新助手	
正在下载: 16.31 MB / 26.59 MB	1.56 MB/秒
正在更新: 11 / 53	

图 11

等待下载完成,软件将自动安装,等待完成即可。

### 4. 锁头(EIS/EZS)

#### 4.1 锁头类型

◎ 目前支持的锁头类型如下:W164, 251 -2009

W164, 251 2009-W166, 197, 212, 218, 246 W169, 209, 211 W172, 204, 207, 212(with ELV) W202, 208, 210(K) W203, 463, 639(K) W215, 220(K) W216 W221 W230(K) W639 2009-(CAN) W906

#### 4.2 功能以及按钮操作介绍

#### ○ 读取 EIS 数据:

分为 OBD 和红外两种方式:

- OBD: 需要将 OBD 线接到汽车或者锁头上,同时支持无网关读取 W164、W209、W211、W166、W212、W218、W246 以及 FBS4 类型的 W205、W222 锁头数据。(自动识别锁头类型,不需要手动选择,简单快捷)
- 红外:需要给锁头和 CGMB 设备供电,使用模拟钥匙即可自动识别锁头。
- ◎ 允许更改数据: 可更改 SSID、车架号、钥匙轨道码、特殊钥匙数据。
- ◎ **车架号旁写入按钮:** 可写入车架号数据。
- ◎ 保存 EIS 数据:保存为 BIN 格式锁头数据。(SSID、钥匙轨道码、特殊钥匙轨道码长度不 对不允许保存数据)
- ◎ 加载 EIS 数据: 可加载 CGMB 奔驰怪兽保存的锁头数据文件以及 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9512 EIS/NEC EIS 锁头数据文件。
- ◎ **擦空 EIS:** 填入正确的钥匙密码和擦除密码,即可擦空锁头。(联网在线,需要连接模拟 钥匙,目前支持所有 FBS3 锁头的擦空功能)

#### 注意:经销商锁头,请谨慎使用擦空功能,否则可能写入不了数据。

#### ★示例:

- 步骤一:读取锁头数据。
- 步骤二:点击获取擦除密码,并填入钥匙密码。
- 步骤三:连上模拟钥匙,点击擦除锁头按钮。
- 步骤四:按提示将模拟钥匙插入锁头,即开始擦除锁头。

操作步骤如图 12 所示:

🧮 奔驰怪兽						Ö	44 4	so 69 🔺 ≡	_ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分						
(如头(EIS)	- 领头(EIS)基 SSID E0 BB 10	本信息 : 1D	车架号 复制	写入	(	允许更改数据	- 通讯 ● ( 底盘号	方式 DBD 〇 红夘	•
	EIS编号 212905660	1	里程 0 KM	最后使用钥匙 3	<sup>此位</sup>	倒数第二使用钥匙 1 步骤一	W166,	197,212,218,246 读取EIS数据	Č
	1 45 EC A1	. 08 64 F2 50	已使用 CF		匙密码 41 AF 9E 0	22制 粘贴 9 95 90 51		保存EIS数据 加载EIS数据	3
读写钥匙	2 5F 4C 11 3 CE D4 5F	5 6 88 FC 68	05	日 特 B4 原 探	·殊钥匙 90 A3 EE 8 除密码	フェ 7 63 00 CE 		写入EIS数据 擦空EIS	B
生成钥匙文件	4 67 F1 56	ED 94 24 85	51 📃		; 7B E8 4B 7 用密码	2 A4 DA 7E 获取		清除TP 禁用钥匙	
汽车电脑	6 C5 D1 C5	1E 3F AD D4	09	-	日初始化			启用钥匙	
方向锁	8 C6 E1 BD	) 39 2C 66 BE	38		经销商锁头	FBS4		间步ELV 检查EIS状态	5
擦除密码计算成功!									

图 12

○ 写入锁头数据:加载正确的锁头数据文件(包含钥匙密码的数据文件),即可将数据写
 入 到未激活的锁头。(目前支持所有 FBS3 锁头的写入功能)

★示例:

**步骤一:**加载想要写入的锁头数据(注:特殊钥匙不可任意改写,否则将会导致写入的锁头不能再次被擦空,加载的数据需要有钥匙密码),连接模拟钥匙。

步骤二:点击写入锁头数据按钮,按提示插入模拟钥匙即开始写入数据。

🧯 奔驰怪兽				Ö 44	<sup>♥</sup> / <sub>4 80</sub> 69 8 ≡ - ×
选项	接线图 石	线商店 钥匙积分			
(m头(EIS)		11 年架号 复制	与入	<b>允许更改数据</b>	- 通讯方式 ● OBD ○ 红外 底盘号
	EIS编号	里程	最后使用钥匙位 3	倒数第二使用钥匙 1	W166,197,212,218,246 读取EIS数据
	锁头(EIS)钥匙信! 1 45 EC A1 0B	已使用 64 F2 5D CF	已禁用 钥匙密码 AD 41 AF 9E	复制 粘贴 C9 95 90 51 步骤一	保存EIS数据 加载EIS数据
读写钥匙	2 5F 4C 11 F6	BB FC 6B 33	特殊钥匙           B4 90 A3 EE	87 63 98 CE 步骤二	写入EIS数据
生成钥匙文件	4 67 F1 56 ED	94 24 85 51	· 探除密码	获取	擦空EIS 清除TP
	5 45 98 8F 9A	4D 16 7E D0	启用密码 	获取	禁用钥匙
汽车电脑	6 C5 D1 C5 1E 7 E9 95 EA 50	BF AD D4 C2			启用钥匙
方向锁	8 C6 E1 BD 39	2C 66 8E 38	经销商锁头	FBS4	hotelv 检查EIS状态
			100%		
读取成功!					

操作步骤如图 13 所示:

◎ 清除 TP: 此按钮仅针对全新锁头,未清除 TP 保护的锁头不能写入锁头数据,其他 锁头擦空后仍为已清除 TP。

○ 禁用钥匙:可以禁用己启用的钥匙。(联网在线,当前着车钥匙位不可被禁用,请读取锁 头数据后再操作,只能禁用激活的锁头里的钥匙位)

★示例:

步骤一:点击禁用钥匙按钮。

步骤二:选择一把钥匙位(当前钥匙位不可被选择)。

**步骤三:**点击禁用,即开始禁用钥匙。如图 14 所示:

🤮 奔驰怪兽				Ö	$\frac{9}{44}$ $\frac{7}{4}$ $\frac{7}{79}$ $\frac{69}{69}$ $^{2}$ $=$ - ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分		
-	·	EIS)基本信息			
40	SSIE	D I	「「「「「「」」 「「」」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「	允许更改数据	● OBD ○ 红外
锁头(EIS)		请选择梦田钼鼎	比位		底盘号
(Incomental)	E		<u>-177</u>		W166,197,212,218,246 🔻
		钥匙位置	状态	禁用	读取EIS数据
计算密码	一锁	1	当前使用钥匙	0	保在FIS数据
	1 8	2	未使用 // 未禁用	0	
~		3	未使用 // 未禁用	◎──步骤二	加载EIS数据
读写钥匙	2 5	4	未使用 // 未禁用	0	写入EIS数据
A	3 с	5	未使用 // 未禁用	0	境内町の
	4 6	6	未使用 // 未禁用	0	JALLIO JALLIO
生成钥匙又件		7	未使用 // 未禁用	0	清除TP
tin T	5 4	8 步骤日	未使用 // 未禁用	○ 步骤一	禁用钥匙
海安中時	6 <b>c</b>				
7 +++=304	7		禁用	取消	
					同步ELV
方向锁	8 6	E1 BD 39 2C 66 BE 3		经销商锁头 FBS4	检查EIS状态
	× (				
请选择禁用钥匙位					

图 14

○ **启用钥匙:** 获得正确的启用密码和填入正确的钥匙密码可以启用已禁用的钥匙。(联网
 在 线)(请读取锁头数据后再操作)

#### 注意: 启用钥匙操作会启用所有被禁用的钥匙位。

★ 示例:

步骤一:点击获取启用密码。

步骤二:填入正确的钥匙密码。

**步骤三:**点击启用钥匙按钮,即开始启用钥匙。(无钥匙被禁用时显示无可启用钥匙) 操作步骤如图 15 所示:

🤮 奔驰怪兽			Ö	<mark>♀</mark> ♀ ∽ 69 ≌ = - ×
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
锁头(EIS)		<u>车架号 复制 写入</u> LE4H54HBXEL109917		- 通讯方式 ● OBD ○ 红外 底盘号
	EIS编号 2129056601	里程 8 KM	最后使用钥匙位 倒数第二使用钥匙 未使用	W166,197,212,218,246 读取EIS数据
	- 锁头(EIS)钥匙信息 1 86 5F 05 43 E9 F8	已使用 已禁F		保存EIS数据
读写钥匙	2 5F 4C 11 F6 BB FC (	58 33	特殊钥匙 84 90 A3 EE 87 63 00 CE	写入EIS数据
<b>全成钥匙文件</b>	3 CE D4 5F D5 82 AF 1 4 67 F1 56 ED 94 24 1	5 51:	擦除密码 获取 获取	擦空EIS 清除TP
	5 45 98 BF 9A 4D 16		启用密码 步骤── 获取 20 17 F0 59 EE 11 30 44	禁用钥匙
	7 E9 95 EA 50 B4 CD I	37 09	<ul> <li>已初始化</li> <li>日行性化</li> <li>日清除TP</li> <li>日満除TP</li> <li>日激活</li> </ul>	启用钥匙 同步ELV
方向锁	8 C6 E1 BD 39 2C 66 1	36 38	E 经销商锁头 FBS4 步骤二	检查EIS状态
启用密码计算成功!				

图 15

○ 同步 ELV: 在锁头(注意: 是锁头!)已个性化且未激活的情况下连接方向锁,可直接
 将 锁头数据同步到方向锁。(在直接写方向锁错误时 可采用此方法个性化
 方向 锁)

◎ 检查 EIS 状态:点击开始即可检查锁头状态。

#### 4.3 锁头信息解析

- ◎ SSID: 锁头对于钥匙的识别码, 类似于钥匙 ID。
- ◎ EIS 编号:锁头类型,前3个数字代表主要类型,例如 W211、W204 等。
- **车架号**: 锁头里的车架号。
- ◎ 里程: 锁头里的里程。
- ◎ 已初始化:表示锁头已初始化成功。
- ◎ 已清除 TP: 表示锁头已清除运输保护,未清除 TP 的锁头不可以写入锁头数据。
- ◎ 已个性化:表示锁头己写入车辆信息。
- ◎ 已激活:表示锁头已激活,并有着车钥匙,此状态下不可以进行写入锁头数据操作。
- ◎ 经销商锁头:表示锁头为经销商锁头,慎重擦空。
- ◎ **FBS4**:表示锁头为 FBS4 锁头。

#### 4.4 锁头钥匙基本信息

◎**钥匙密码**:锁头和钥匙匹配时使用的密码,也是生成钥匙时使用的密码(重要)。

- ◎擦除密码:将锁头从已激活擦空,以此可以写入新的锁头数据。(擦空锁头需要 SSID、钥匙密码以及擦除密码)
- ◎**获取擦除密码**:填入正确的特殊钥匙即可获取擦除密码。
- ◎获取启用密码:填入正确的特殊钥匙即可获取启用密码。

◎特殊钥匙:锁头里的一组特殊钥匙。

◎ 倒数第 2 把钥匙:之前和锁头匹配过的钥匙,但不是最后一把钥匙。

◎**最后一把钥匙**:最后一次插入到锁头并匹配的钥匙位。

◎钥匙1至钥匙8:每把钥匙对应一组钥匙信息,每次插入钥匙,对应钥匙信息都在有序改变。(通过观察锁头内对应钥匙位轨道码是否改变判断钥匙和锁头是否匹配)

○钥匙已使用:表示此钥匙位已有钥匙占用。

◎**钥匙已禁用**:表示此钥匙位已被禁用,可以通过启用钥匙去掉此状态。

#### 5. 读写钥匙

5.1 读写方式

◎ 读写钥匙支持红外读取和 NEC 适配器读取两种方式。

#### 5.2 红外读写

- ◎ **识别钥匙/芯片:** 可以读取钥匙基本信息: SSID、可用次数、已使用次数、钥匙位置、状态(未使用和已使用)、版本。
- 读 BE 钥匙密码: 能直接读取 BE 钥匙里的钥匙密码。
- ◎ 擦空: 擦空后钥匙可以写入新的钥匙数据。
- ◎ **打开文件/写入:** 选择经过 CGMB 怪兽生成的 EE 钥匙文件可以向钥匙写入数据。(41 为智能钥匙文件,51 为非智能钥匙文件)
- **钥匙跳码修复:** 输入正确的钥匙密码,可以读取当前钥匙的轨道码,目的为修复跳码。 修复流程:填写钥匙密码,获取当前轨道码,将此轨道码填到锁头那边对应的

钥匙位上,然后写入锁头,即可修复跳码。

- ◎ 保存 BE 钥匙文件:将当前钥匙数据保存为可写入其他 BE 钥匙的钥匙文件。
- ◎ 激活钥匙: 手动激活钥匙。(部分钥匙写入正确数据后, 插入锁头仍不能和锁头匹配,

点 击激活钥匙即可将钥匙变为已使用状态,与锁头匹配)

◎ 切换 CG 钥匙频率: 可将 CG 钥匙在 433Mhz/315Mhz/电阻控制见任意切换。

#### ★示例:

钥匙界面显示如图 16 所示:

🚔 奔驰怪兽			4 79 69 & ≡ - ×
选项 技	接近图 在线商店 钥匙积分	}	
A			通讯方式
	SSID	印刷价等	(a) 4T/0h
	531D	1	
锁头(EIS)	CO DO 1C 10	*	O NEC适配斋
	可用次数	状态激活钥匙	
	196601	14EC 已使用	
			识别钥匙/芯片
计算密码	已使用次数	版本	
	6	BE	读BE钥匙密码
		4. 洋田	
	切起省19 复制 和风		擦空
读与册题			
			打开文件/写入
e			CH BLANKTTI ASK
生成组织文件	[0][1][2][3][4][5][6][7][8	][9][A][B][C][D][E][F] 0123456789AB	用起机的修复
TIXERIN	0000000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0 00 00 00 00 00 00 00	保存 BF 钥匙文件
Test 1		0 00 00 00 00 00 00 00	DATE OF MEAN
	00000030 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0 00 00 00 00 00 00	
汽车电脑		0 00 00 00 00 00 00 00	11140.45.00
1000	00000070 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0 00 00 00 0 <mark>0 00 00 00 </mark>	
and and a second se		0 00 00 00 00 00 00 00	加持のの相影響家
方向锁			の現代の研究が必要
1实现加切!			

图 16

#### 5.3 NEC 适配器读写

◎ 支持芯片类型: 00032638 芯片 00040229 芯片 00040582 芯片 00043650 芯片 567912051 芯片 567897041 芯片 567897051 芯片 567897061 芯片 567897071 芯片 567897081 芯片

-仅支持复位的钥匙芯片类型:

00032638 芯片

00043650 芯片

00040582 芯片

567912051 芯片

-支持读、写、复位的钥匙芯片类型:

00040229 芯片

```
567897041 芯片
```

```
567897051 芯片
```

```
567897061 芯片
```

- 567897071 芯片
- 567897081 芯片

◎ 注意:复位/擦空操作必须读芯片后显示为非空状态才能进行。

### 6 计算密码(联网在线)

#### 6.1 支持方式

◎ 支持有钥匙计算密码和无钥匙计算密码。

#### 6.2 说明

- ◎ 锁头类型自动识别,不需要手动选择,方便快捷。
- ◎ 计算密码是通过采集锁头和钥匙数据上传服务器计算得到密码。
- ◎ 整个过程的时间主要消耗在采集数据,CGMB 奔驰怪兽 采集速度更快。
- ◎ 有钥匙采集大约3分钟,速度最快。
- ◎ 无钥匙采集分为**普通采集**和**快速采集**,无钥匙快速采集,不需要反复插拔,最快 5-6 分 钟即可全丢采集完成(需要 AC 适配器)。

#### 6.3 支持锁头类型

◎ 有钥匙计算密码支持类型:

奔驰 A	系	2004 款后	
奔驰 B	系	2005 款后	
奔驰C	系	2001 款后	(包括 W210)
奔驰 E	系	2001 款后	(包括 W203)
奔驰 CL	系	2001 款后	
奔驰 GLK	系	2004 款后	
奔驰 ML	系	2003 款后	
奔驰 R	系	2003 款后	
奔驰 G	系	2003 款后	
奔驰 S	系	2001 款后	(包括 220)
奔驰 SLK	系	2003 款后	
奔驰 SLS	系	2004 款后	
奔驰 Vito	系	2003 款后	
奔驰 Sprinter	系	2003 款后	

无钥匙计算密码支持类型:
 W164, 216(2009-)
 W164, 221(-2009)
 W166, 197, 212(old), 212, 246
 W169
 W172, 204, 207, 209, 211
 W202,203,208,210,463,639(K)
 W215,220,230
 W639(CAN)

W906

#### 6.4 功能介绍

- ◎ **有钥匙计算密码:** 点击后请按照以下步骤进行操作(更详细的操作步骤请参考文档: 《CGMB 奔驰怪兽 有钥匙配钥匙》)
  - 1. 将原车钥匙插入锁头;
  - 2. 将原车钥匙插入 CGMB 设备,等待采集完;
  - 3. 将原车钥匙插入锁头 10 秒后拔出;
  - 4. 将原车钥匙插入锁头;
  - 5. 拔出钥匙 5 秒后将原车钥匙重新插入锁头;
  - 6. 将原车钥匙插入 CGMB 设备;
  - 7. 保存采集生成的文件。

★示例:

步骤一:计算密码页面选择有钥匙配钥匙。如图 17 所示:

远坝		
· 顿头(EIS)	未未2007月118         点击有钥匙配钥匙           锁头类型         自动识别	<ul> <li>● 有钥匙配钥匙</li> <li>● 无钥匙配钥匙</li> </ul>
	1、将原车钥匙插入锁头 2、将原车钥匙插入CGMB设备,等待采集完 3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出 点击计算密码	采集数据 上传数据
计算密码		
••••	5、	
读写钥匙	7、保存采集生成的文件	
Θ	查询服务器,等待计算结果            钥匙密码         复制	查询结果
生成钥匙文件		■ 自动刷新
	操作提示: 1、首先请选择采集方式,然后点击"采集数据"按钮,根据界面提示进行采集; 2、采集完成后,点击"上传数据"按钮,上传采集到的数据;	
	3、点击"查询结果"按钮,并勾选"自动刷新"选项,程序将自动查询计算结果。 今天计算密码剩余次数:4	
方向锁		

图 17

### 步骤二:选择钥匙类型。如图 18 所示:

🚔 奔驰怪兽		<b>Ö</b> 44 4	<sup>7</sup> / <sub>79</sub> <sup>69</sup> <sup>69</sup> <sup>69</sup> <sup>−</sup> <sup>−</sup> <sup>−</sup> <sup>×</sup>
选项	接线圈 在线商店 钥匙积分		
道 <mark>道</mark> 锁头(EIS)	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
<b>副</b> 開始 一般 一般 一般 一般 一般	1、将原车钥匙插入锁头     一、点击:采集数据       2、将原车钥匙插入CGMB设备等待采集完       3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出		采集数据 上传数据
ぼう钥匙	4、 <sup>6/3/2</sup> 5、 <sub>拔出钥</sub> 请选择钥匙类型 6、 <sup>将原车</sup> ○ 一代钥匙 7、保存采		
(回) 生成钥匙文件	・         ・         道询服务器,             ・         直询服务器,         引匙密码             ・         ・         重         ・		查询结果
「二日」	操作提示: 1、首先请选择采集方式,然后点击"采集数据"按钮,根据界面提示进行采集; 2、采集完成后,点击"上传数据"按钮,上传采集到的数据; 3、占击"查询结果"按钮,并勾读"自动刷新";该历,程序将自动查询计算结果。		
方向锁	今天计算密码剩余次数: 4		

图 18

步骤三:请将钥匙插入锁头。如图 19 所示:

🧧 奔驰怪兽						44 4 7	69 69 8 ≡ - ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分				
(EIS) (前失(EIS)) 計算密码 計算密码 法写知期	<ul> <li>采集数据井</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> <li>1、将原東</li> <li>3、将原原车</li> <li>4、将原原车</li> <li>5、拔出原车</li> <li>7、円方</li> </ul>	<ul> <li>上传</li> <li>钥匙插入び头</li> <li>:钥匙插入CGMB</li> <li>钥匙插入锁头10秒</li> <li>钥匙插入锁头</li> <li>匙5秒后将原车钥匙</li> <li>:钥匙插入CGMB</li> <li>(由た超入ご供用</li> </ul>	26 等待采集完 后 CGMB 26 1 请将明魁潘	× 入模头,再点击确定!	•	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙 采集数据 上侍数据
	一 <b>查询服务器</b> ,	等待计算结果 ——	确定	取消	复制		查询结果自动刷新
汽车电脑 万向锁	正在进行有钥匙 车辆电压为11.4	些采集 93∨	<del>\$钥匙插入 (汽车</del> 点	火开关/EIS) 后再点码	角认		
正在进行有钥匙采集							

图 19

步骤四:请将钥匙插入设备,如	如图 20	所示:
----------------	-------	-----

🚊 奔驰怪兽						<b>44</b>	<sup>7</sup> 9 <sup>69</sup> <sup>8</sup> ≡ – ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分				
<b>1</b> 顿头(EIS)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>上传</b> 2 り				•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
<b>正</b> 计算密码	1、将原: → 2、将原 3、将原: 4、将原:	车钥匙插入锁头 车钥匙插入CGMB 车钥匙插入锁头10和 车钥匙插入锁头	设备,等待采集完 CGMB		×		采集数据 上传数据
<b>《</b> ③】 读写钥匙	4、将原 5、拔出 6、将原 7、保存	非的起面入极关 钥匙5秒后将原车钥 车钥匙插入CGMB 采集生成的文件	是 这 (1) 清将钥匙插。	入CGMB <mark>设备,再点击确定</mark>	1		
(日本) 生成钥匙文件	一直询服务器	新,等待计算结果——		确定 取消			查询结果 自动刷新
汽车电脑	正在进行有钥 车辆电压为12	匙采集 .09V	将钥匙插入 (奔驰	9设备上) 后再点确	<del>ن</del> ا		
方向锁	7						
正在进行有钥匙采集			<u></u>				

图 20

步骤五:开始采集,请不要拔出钥匙!!!如图 21 所示:

🚔 奔驰怪兽		44 4 79 69 🗳 ≡ 🗕 ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
<b>(EIS</b> )	<ul> <li>采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>	<ul> <li>有钥匙配钥匙</li> <li>无钥匙配钥匙</li> </ul>
計算密码	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB设备,等待采集完</li> <li>3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> </ol>	采集数据           上传数据
<b>(</b> ③) 读写钥匙	4、标志半时起面代取来 5、拔出钥匙5秒后将原车钥匙重新插入锁头 6、将原车钥匙插入CGMB设备 7、保存采集生成的文件	
6 生成钥匙文件	查询服务器,等待计算结果	
「「「「」」	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在采集,请勿损出钥匙	
方向锁	正在采集钥匙数据请不要拔出钥匙!	
正在进行有钥匙采集	12%	

图 21

🚊 奔驰怪兽						<b>ö</b>	<b>) ()</b> 14 4 7	79 <mark>69</mark> 🔒 ≡ _ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
锁头(EIS)	— 采集数据并 锁头类型 自动识别	井上传 일 別				•	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
计算密码	1、将原 2、将原 ➡ 3、将原 4 将原	车钥匙插入锁头 车钥匙插入CGMBi 车钥匙插入锁头10秒 车钥匙插入锁头	设备,等待采集完 吵后拨出 CGMB		×			采集数据
<b>运</b> 读写钥匙	5、拔出 6、将原 7、保存	明匙5秒后将原车钥 车钥匙插入CGMBi 采集生成的文件	匙重新插。 设备  请将钥匙插》	、銰头,再点击确定!				
(日本) 生成钥匙文件	一直询服务器	器,等待计算结果——		确定		复制		查询结果 自动刷新
「「二日前	正在进行有制 车辆电压为12 正在采集,请	1匙采集 2.09V 5勿拔出钥匙 99V	请将钥匙插入 (汽	车点火/EIS)	再点确定!			
方向锁	-							
				100%				
正在进行有钥匙采集								

步骤六:请将钥匙插入锁头(EIS),如图 22 所示:

图 22

步骤七:提示请耐心等待8秒,如图23所示:

🚔 奔驰怪兽			<sup>2</sup> <sup>4</sup> <sup>4</sup> <sup>7</sup> <sup>59</sup> <sup>69</sup>
选项	接线图 在线商店	钥匙积分	
<b>(</b> ) ()(EIS)	采集数据并上传 锁头类型 自动识别		<ul> <li>● 有钥匙配钥匙</li> <li>○ 无钥匙配钥匙</li> </ul>
THE SECTION OF SECTIO	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁</li> <li>2、将原车钥匙插入C</li> <li>→ 3、将原车钥匙插入锁</li> <li>4、将原车钥匙插入锁</li> </ol>	头 GMB设备,等待采集完 头10秒后拨出 头	采集数据
使写钥匙	5、拔出钥 6、将原车 7、保 <del>存采</del>	请耐心结告5秒	
<b>全成钥匙</b> 文件	—— <b>查询服务器</b> , 钥匙密码		重向結果
<b>一</b> 汽车电脑	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在采集,请勿拔出钥匙 FIS电压为12.09V	请等待5-10秒 请不要扭动钥匙	<u><u>k</u>!</u>
方向锁	S.		
		100%	
正在进行有钥匙采集			

图 23

奔驰怪兽 <sub>洗项</sub>	接线图 在线廊店 钥匙织分	🧭 🛃 🕈 79 69 🖴 ≡ -
顿头(EIS)	────────────────────────────────────	<ul> <li>有钥匙配钥匙</li> <li>无钥匙配钥匙</li> </ul>
THE WAR	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB设备等待采集完</li> <li>→ 3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头</li> <li>CGMB ×</li> </ol>	采集数据
••③ 读写钥匙	5、拔出钥匙5秒后将原车钥匙重新插入封 6、将原车钥匙插入CGMB设备 7、保存采集生成的文件	
60 生成钥匙文件	查询服务器,等待计算结果         确定           钥匙密码         复	注制 查询结果
<b>一回</b> 汽车电脑	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在采集,请勿拔出钥匙 EIS电压为12.09V	
方向锁	请按提示操作!	
在进行有钥匙采集	100%	

步骤八:请将钥匙从锁头(EIS)拔出,如图 24 所示:

图 24

步骤九:请再次将钥匙插入锁头(EIS),如图 25 所示:

🧟 奔驰怪兽				Q 44 4	79 69 😫 ≡ 🗕 ×
选项	接线图 在线路	阿店 钥匙积分			
<b>1</b> 00 40年(EIS)	<ul> <li>采集数据并上传 ——</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>			•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
「「「「「「」」」	<ol> <li>1、将原车钥匙插</li> <li>2、将原车钥匙插</li> <li>3、将原车钥匙插</li> <li>4、将原车钥匙插</li> </ol>	、锁头 入CGMB设备,等待采集完 、锁头10秒 CGMB	×		采集数据
<b>《③</b> 〕 读写钥匙	<ul> <li>4、将原半钥匙面/</li> <li>5、拔出钥匙5秒后</li> <li>6、将原车钥匙插,</li> <li>7、保存采集生成的</li> </ul>	KW大 将原车钥匙 入CGMB设 可文件	(将钥匙插入锁头,再点击确定)		
6000000000000000000000000000000000000	一查询服务器,等待计算 钥匙密码	算结果 —	确定 取消		查询结果
<b>上</b> 汽车电脑	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在乐集,请勿拔出钥题	<u>R</u>			
方向锁	E15电压/J12.09V	请按提示操作! (_	上面说的EIS就是汽车点火开关)		
			100%		
正在进行有钥匙采集					

图 25

	步骤十:	拔出钥匙5秒后再插入,	如图 26 所示:	
--	------	-------------	-----------	--

开加注言					Q 44 4	79 69 😫 ≡ -
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
锁头(EIS)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	拼上传 ———— <sup>经型</sup> 3 <b>別</b>			•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
计算密码	1、将J 2、将J 3、将J	原车钥匙插入锁头 原车钥匙插入CGMBi 原车钥匙插入锁头10秒	设备,等待采集完 <sup>10日</sup> CGMB	×		采集数据  上传数据
使写钥匙	4、标道 ●● 5、拔道 6、将J 7、保存	京车钥匙面入硕夫 出钥匙5秒后将原车钥 原车钥匙插入CGMB; 字采集生成的文件	赴重 设备 订 拔出钥匙5秒后再	插入锁头,再点击确定!		
全成钥匙文件	一查询服务	器,等待计算结果—— 码	确示	取消		查询结果
<b>王王</b> 汽车电脑	正在进行有车辆电压为正在采集,	钥匙采集 12.09V 请勿拔出钥匙				
	15电压力1	2.097	请按提示操作! (上面说	的EIS就是汽车点火开关)		
方向锁						
			100%			
在进行有钥匙采集	L					

图 26

步骤十一:请将钥匙再次插入设备,如图 27 所示:

🧧 奔驰怪兽				4 79 69 <b>8</b> ≡ - ×
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
2 (词头 (EIS)	<ul> <li>采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>		•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
Table 2016年 Table 2016年 计算密码	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB</li> <li>3、将原车钥匙插入锁头10秒</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头</li> </ol>	设备,等待采集完 <sup>101—1930日</sup> CGMB	×	采集数据 上传数据
<b>返</b> 读写钥匙	<ul> <li>5、拔出钥匙5秒后将原车钥</li> <li>◆ 6、将原车钥匙插入CGMB</li> <li>7、保存采集生成的文件</li> </ul>	↓ 请将钥匙再次插入CGMB设备后点击确定!		
(日本) 生成钥匙文件	——查询服务器,等待计算结果—— 钥匙密码	确定取消		查询结果
汽车电脑	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在采集,请勿拔出钥匙			
方向锁	c12+67译 \/J15+69A	请按提示操作!		
		100%		
正在进行有钥匙采集				

图 27

另存为					2
← → * ↑	and the set of the set			✔ ひ 搜索"1022"	م
组织▼ 新建文件夹					88 - 🥝
。说明书使用图 ^	名称	修改日期	类型	大小	
OneDrive	CGMB_KEY_E0B81C1D_1_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_2_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_3_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
3D 对象	CGMB_KEY_E0B81C1D_4_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔛 视频	CGMB_KEY_E0B81C1D_5_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
■ 图片	CGMB_KEY_E0B81C1D_6_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
💮 文档	CGMB_KEY_E0B81C1D_7_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
➡ 下戴	CGMB_KEY_E0B81C1D_8_51.bin	2019/10/23 10:38	BIN 文件	1 KB	
♪ 音乐	E_2019_10_23	2019/10/23 10:31	BIN 文件	1 KB	
直 桌面					
L SYS (C:)					
DATA (D:)			ſ	请按数据保存!(建议:	新建文件保存)
文件名(N):	019_10_23_11_32_0.bin				
保存类型(T): Bin fil	les (*.bin)				
▲ 隐藏文件夹				保存(S)	取消

**步骤十二:** 采集完毕,保存数据,如图 28 所示:

图 28

**步骤十三:**点击上传数据,如图 29 所示:

🚔 奔驰怪兽			69 😂 ≡ _ ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分		
<b>(</b> () () () ()	· 采集数据并上传           锁头类型           自动识别	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
Thum your thum the state that you want 计算密码	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB设备,等待采集完</li> <li>3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头</li> </ol>	点击上传数据	采集数据 上传数据
できました。	5、拔出钥匙5秒后将原车钥匙重新插入锁头 6、将原车钥匙插入CGMB设备 7、保存采集生成的文件		
全成钥匙文件	- 查询服务器,等待计算结果		查询结果
汽车电脑	正在进行有钥匙采集 车辆电压为12.09V 正在采集,请勿损出钥匙	0	
方向锁	E15492.ほクリエ/999/ 采集完成! 正在处理教据 保存文件成功!请上传数据计算钥匙密码! ☞		
	100%		
采集数据保存文件成功			

打开					×
				✔ ひ 搜索"1022"	Q
组织 ▼ 新建文件夹					BH • 🔲 🕜
^	名称	修改日期	类型	大小	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_1_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_2_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_3_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
- onebine	CGMB_KEY_E0B81C1D_4_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔜 此电脑	CGMB_KEY_E0B81C1D_5_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
3D 对象	CGMB_KEY_E0B81C1D_6_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔛 视频	CGMB_KEY_E0B81C1D_7_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
■ 图片	CGMB_KEY_E0B81C1D_8_51.bin	2019/10/23 10:38	BIN 文件	1 KB	
🗿 文档	2019_10_23	2019/10/23 10:31	BIN 文件	1 KB	
上下载	10_23_1	2019/10/23 11:40	BIN 文件	11 KB	
1 音乐					
「「「」「「」「」「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」					
SYS (C:)		点	击打开		
DATA (D:)			1.1.1		
文件	B(N) 0 23 11 3	2 0.bin		> Bin files (*.bi	n) 🗸
			1		
				打开(0)	「取消

步骤十四:上传刚才保存的文件,如图 30 所示:

步骤十五:上传数据成功,点击查询结果,如图 31 所示:

🚔 奔驰怪兽		4 4 79 69 ≜ = - ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
锁头(EIS)	<ul> <li>──采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>	<ul> <li>有钥匙配钥匙</li> <li>无钥匙配钥匙</li> </ul>
	<ol> <li>将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB设备,等待采集完</li> <li>3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头</li> </ol>	采集数据
(1) ほう (1) ほ) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	5、拔出钥匙5秒后将原车钥匙重新通     人CGMB 2       6、将原车钥匙插入CGMB设备     上传数编成功,请点击[查询结果]按钮进行查询       7、保存采集生成的文件     人CGMB 2	
全成钥匙文件	查询服务器,等待计算结果         确定           钥匙密码         复制	査询結果
汽车电脑	上传数据成功,请点击[查询结果]按钮进行查询 今日计算密码剩余次数 4 请按提示操作	
方向锁		
	100%	
上传数据成功,请点击[查	I词结果j按钮进行查询	

图 31

🤮 奔驰怪兽		5 <mark>9</mark> 4 7 79 69 ≙ ≡ _ ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
<b>锁头</b> (EIS)	<ul> <li>──采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>	<ul> <li>有钥匙配钥匙</li> <li>无钥匙配钥匙</li> </ul>
Himmed Himmed 计算密码	<ol> <li>1、将原车钥匙插入锁头</li> <li>2、将原车钥匙插入CGMB设备,等待采集完</li> <li>3、将原车钥匙插入锁头10秒后拨出</li> <li>4、将原车钥匙插入锁头</li> </ol>	采集数据 上传数据
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	5、拔出钥匙5秒后将原车钥匙重新插入锁头 6、将原车钥匙插入CGMB设备 7、保存采集生成的文件	
全成钥匙文件	- 查询服务器,等待计算结果	直海結果
「「二」	勾选自动刷新,可自动查询直到计算出结果,否则只查询一次便退出: 正在查询 查询次数:1 正在计算,请销偿 查询次数:2 正在计算,请销偿	
方向锁		
正在查询		

步骤十六:开始查询-查询成功,显示钥匙密码,如图 32 和 33 所示:

图 32

🚔 奔驰怪兽						🏅 🧧 🌹 7	5 69 ≙ = -	. ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
<b>初</b> 送(EIS)	· 采集数据并 锁头类型 自动识别	F上传 일 り				•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙	
HINTERN HINTERN 计算密码	<ol> <li>1、将原:</li> <li>2、将原</li> <li>3、将原:</li> <li>4、将原:</li> </ol>	车钥匙插入锁头 车钥匙插入CGMB前 车钥匙插入锁头10利 车钥匙插入锁头	设备,等待采集完 活拨出	CGMR			采集数据 	5
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	5、拔出 6、将原 7、保存	明匙5秒后将原车钥匙 车钥匙插入CGMB 采集生成的文件	此重新插入锁头 设备	计算成功!				
(日本) 生成钥匙文件		諸, 等待计算结果 — ; FA 57 20 A8 38 9	6	确定	复制		查询结果 自动刷新	
汽车电脑	查询次数 查询次数 查询次数 查询次数	(: 3 正在计算, (: 4 正在计算, (: 5 正在计算, (: 6 正在计算,	请稍侯 请稍侯 请稍侯 请稍侯					
方向锁	查询次裁 查询次裁 计算成功!	(: 7 正在计算, (: 8 正在计算,	请稍侯 请稍侯					
正在查询								

图 33

计算获得的密码,会自动显示到 锁头(EIS)-- 钥匙密码项中,进行保存形成锁头文件了(注意:保存锁头文件前请先读取当前锁头数据,确保填写好正确的钥匙密码)。

◎ 无钥匙计算密码: 点击软件后将大致进行以下操作(更详细的操作步骤请参考文档: 《CGMB 奔驰怪兽 W211 全丢配钥匙》和《CGMB 奔驰怪兽 W166 全丢配钥匙》)

- 1. 等待读取锁头数据;
- 2. 将模拟钥匙插入锁头;
- 3. 开始采集, 全丢采集时间较长, 请勿断开设备;
- 4. 采集完成,请保存数据,再点击上传数据。

注意:针对无钥匙采集,不同锁头类型采集的操作方式不同,具体操作请按软件提示进行!!!

#### ★示例: (这里以 w211 普通采集为例)

**步骤一:**选择无钥匙配钥匙,如图 34 所示:

🧮 奔驰怪兽					<b>5</b> 44 3	7 <sub>9</sub> 69 8 ≡ _ ×
选项	接线图	主线商店	钥匙积分			
()) 锁头(EIS)	采集数据并上传 锁头类型 自动识别 1、等待读取组 2、将模拟钥匙 3、开始采集:		一、因为是全部           二、点击采集           た,清勿断开设备	丢,所以选择无钥匙匹 数据		有钥匙配钥匙         无钥匙配钥匙         采集数据         上传数据
i gifi能	4、采集完成; 	青保存数据,再早				
生成钥匙文件	钥匙密码					查询结果 自动刷新
汽车电脑	操作提示: 1、首先请选择采集 2、采集完成后,点 3、点击"查询结果 <sup>4</sup>	方式,然后点击 i击"上传数据"按 i按钮,并勾选"E	"采集数据"按钮,根据界面 钮,上传采集到的数据; 自动刷新"选项,程序将自动;	提示进行采集; 查询计算结果。		
方向锁	今天计算密码	]剩余次数:	3			

#### 图 34

步骤二:选择采集类型(这里以普通模式为例),如图 35 所示:

先项	接线图 在线商店 钥匙积分	
6	◎ 普通模式	有钥匙配钥匙
锁头(EIS)	W164 / W216	尤钥匙配钥匙
	W164(old) / W221 (-2009)	采集数据
A CONTRACTOR OF	W166 / W197 / W212 / W212(0ld) / W246 W169	上传数据
计算密码	W172 / W204 / W207 / W209 / W211	
	W202 / W203 / W208 / W210 / W463 / W639 (K)	
•••	W215 / W220 / W230	
读写钥匙	W639 (CAN 2009-) / W906	-
	○ 快速模式 示意图	
a	(此模式必须使用AC适配器,需拆下锁头)	大 54+ 田
- 武田県立//+	W164 / W216	堂间结朱
	W164(old) / W221 (-2009)	自动刷新
-	w W172 / W207 / W209 / W211	
And the second second	1 W202 / W203 / W208 / W210 / W463 / W639 (K)	
汽车电脑	2 W639 (CAN 2009-)	
100		1
and the second sec	确定取消	
方向锁		

**步骤三:**请在 30 秒将模拟钥匙插入锁头, (不同类型锁头提示不一样,请按实时提示操作),如图 36 所示:

🥃 奔驰怪兽			<mark>) (</mark>	g 👸 😫 ≡ _ ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分			
锁头(EIS)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	v	0 •	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙
Friender Frieder 计算密码	<ol> <li>1、等待课取锁头等数据</li> <li>2、将模拟钥匙插入锁头</li> <li>3、开始采集,全丢采集时间较长,请勿断开设备</li> <li>4、采集完成请保存数据,再点击上传数据</li> </ol>			采集数据
<b>④③</b> 读写钥匙	请在 30 秒内容模拟钥匙插入锁头			
(日本) 生成钥匙文件				查询结果
汽车电脑	正在进行无钥匙采集 车辆电压为12.09V			自动刷新
方向锁	<b>7</b>			
正在进行无钥匙采集				

图 36

**步骤五:**正在进行无钥匙采集,请勿随意操作,(不同类型锁头提示不一样,请按实时 提示操作),如图 **37、38** 所示:

🚊 奔驰怪兽						4 3 7	9 69 😫 ≡ - ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分				
(EIS) (#3年(EIS) 计算密码 (#3年(日本)) (#34(14))<	<ul> <li>采集数据升.</li> <li>採集数据升.</li> <li>锁头类型</li> <li>W166,</li> <li>1、等待退</li> <li>2、将模拟</li> <li>3、开始环</li> <li>4、采集完</li> </ul>	上传 W197, W212(ol 取锁头等数据 划钥匙插入锁头 梁集,全丢采集时间较 記成,请保存数据,再	d), W212, W246 长,请勿断开设备 点击上传数据		¥	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙 采集数据 上传数据
(回) 生成钥匙文件	一查询服务器	,等待计算结果 ——			复制		查询结果 自动刷新
<b>一回</b> 汽车电脑	正在进行无钥题 车辆电压为12.	匙采集 01∨				, —	
方向锁	9		正在进行无钥匙采集5	%,请耐心等候			
			5%				
正在进行无钥匙采集							

图 37

🛃 奔驰怪兽		Ö 44	💡 🌄 👸 😫 ≡ - ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分		
100 100	· <del>采集数据并上传</del> 	•	<ul> <li>有钥匙配钥匙</li> <li>无钥匙配钥匙</li> </ul>
计算密码	<ol> <li>1、等待读取锁头等数据</li> <li>2、将模拟钥匙插入锁头</li> <li>3、开始采集,全丢采集时间较长,请勿断开设备</li> <li>4、采集完成,请保存数据,再点击上传数据</li> </ol>		采集数据 上传数据
(1) 读写钥匙			
日本 生成钥匙文件	一 查询服务器,等待计算结果	复制	查询结果 - 自动刷新
汽车电脑	正在进行无钥匙采集 车辆电压为12.01V		
方向锁	[止在进行尤钥匙米集100%,请相等片刻]		
正在进行无钥匙采集	1000		

图 38

步骤六:采集完成	,默认保存采集出的数据文件,	如图 39 所示:
----------	----------------	-----------

奔驰怪兽				<b>44</b> 3 79	69 😫 ≡ -
另存为					×
← → ~ ↑ 🔒	state in the second			✔ ひ 搜索"1022"	Q
组织 ▼ 新建文件	夹				88 - 🕜
🔜 说明书使用图	<b>^</b> 名称 <sup>^</sup>	修改日期	类型	大小	
OneDrive	🚟 CGMB_KEY_E0B81C1D_1_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_2_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
一 此电脑	CGMB_KEY_E0B81C1D_3_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔰 3D 对象	CGMB_KEY_E0B81C1D_4_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔜 视频	CGMB_KEY_E0B81C1D_5_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
■ 图片	CGMB_KEY_E0B81C1D_6_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔛 文档	CGMB_KEY_E0B81C1D_7_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
- 下戦	CGMB_KEY_E0B81C1D_8_51.bin	2019/10/23 10:38	BIN 文件	1 KB	
▶ ÷ ⊂	¥ 9_10_23	2019/10/23 10:31	BIN 文件	1 KB	
	_23_1	2019/10/23 11:40	BIN 文件	11 KB	
三 黑山					
SYS (C:)					
DATA (D:)	~				
文件名(N)	0 23 11 54 1.bin				~
保存米刑(7), 日	2in filer (* hin)				0
UKTT PREME (1).	sin mes ( .bii)				
▲ 隐藏文件夹				保存(S)	取浦
		100%			đ
在处理数据					

图 39

### 步骤七: 上传刚刚保存的采集数据, 如图 40 所示:

🤮 奔驰怪兽		🐱 💂 🍷 🏹 📅 🔺 🚍 🗕 🗙
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
(ity) (ity) (EIS) 计算密码	<ul> <li>采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>W166, W197, W212(old), W212, W246</li> <li>1、等待读取锁头等数据</li> <li>2、将模拟钥匙插入锁头</li> <li>3、开始采集,全丢采集时间较长,请勿断开设备</li> <li>4、采集完成,请保存数据,再点击上传数据</li> </ul>	<ul> <li>○ 有钥匙配钥匙</li> <li>④ 无钥匙配钥匙</li> <li>● 无钥匙配</li> <li>● 无</li> <li>● 五</li>     &lt;</ul>
2 读写钥匙 (注句钥匙 生成钥匙文件	查询服务器,等待计算结果	
<u>、</u> 汽车电路 () ()	正在进行无钥匙采集 车辆电压为12.01V 采集完成! 正在处理数据 保存文件成功!请上传数据计算钥匙密码!	
方向锁 采集数据保存文件成功!	ज 100%	

图 40

打开					
$\leftrightarrow \rightarrow \neg \uparrow$	and the second states in the second states and			✔ ひ 搜索"1022"	
组织 ▼ 新建文件夹					BE • 🔲
^	· 名称 ^	修改日期	✓ 與型	大小	
	KEY_E0B81C1D_1_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
	CGMB_KEY_E0B81C1D_2_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
OneDrive	CGMB_KEY_E0B81C1D_3_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
Chebine	CGMB_KEY_E0B81C1D_4_51.bin	2019/10/23 10:37	<b>BIN</b> 文件	1 KB	
🔜 此电脑	CGMB_KEY_E0B81C1D_5_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🗊 3D 对象	CGMB_KEY_E0B81C1D_6_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB	
🔤 视频	CGMB_KEY_E0B81C1D_7_51.bin	2019/10/23 10:37	<b>BIN</b> 文件	1 KB	
■ 图片	CGMB_KEY_E0B81C1D_8_51.bin	2019/10/23 10:38	<b>BIN</b> 文件	1 KB	
	_2019_10_23	2019/10/23 10:31	<b>BIN</b> 文件	1 KB	
■ ★44	:019_10_23_1	2019/10/23 11:40	BIN 文件	11 KB	
× 1 3%	D19_10_23_1	2019/10/23 12:03	BIN 文件	13 KB	
♪ 首乐					
四県 三		E + 10 40			
SYS (C:)		<b>点击选择</b>			
DATA (D:)					
文件	丰名(N)	4_1.bin		→ Bin files (*	.bin)
				打开(O)	▼ 取満

图 41

🧧 奔驰怪兽					<b>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</b>	<sup>7</sup> / <sub>79</sub> <sup>69</sup> <sup>69</sup> <sup>69</sup> <sup>−</sup> <sup>−</sup> <sup>×</sup>
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
(EIS) (以失(EIS)) (計算密码) (計算密码) (注算明匙)	<ul> <li>来集数据并上代</li></ul>	97, W212(oi 锁头等数据 匙插入锁头 全丢采集时间转 请保存数据,更	id), W212, W246	× 购集制统扭进行重调	•	有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙 采集数据 上传数据
<u>生成钥匙文件</u> <u>生成钥匙文件</u> 「二 二	● 查询服务器, 等	時计算结果 —— 「点击[查询结果 次数 3	]按钮进行查询 数据上传成功	入 入 、 请查询密码		查询结果 自动刷新
			100%			
上传数据成功,请点击[查	ē词结果]按钮进行查试	间				

### 步骤八:数据上传成功,点击查询结果查询密码,如图 42、43 所示:

🧧 奔驰怪兽		<b>1</b>	<ul><li>3</li><li>79</li></ul>	69 <b>8</b> ≡ - ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分			
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	来集数据并上传            被头类型        W166, W197, W212(old), W212, W246        1、等待读取锁头等数据       2、将模拟钥匙插入锁头       3、开始采集,全丢采集时间较长,清勿断开设备       4、采集完成,请保存数据,再点击上传数据         点击查询结果	•		有钥匙配钥匙 无钥匙配钥匙 采集数据 上传数据
	- 查询服务器,等待计算结果			查询结果 自动刷新
	上传教据成功,请点击[查询结果]按钮进行查询 今日计算密码剩余次数 3			
方向锁				
	100%			
上传数据成功,请点击[查	ē词结果]按钮进行查询			

图 43

🧧 奔驰怪兽		<mark>⊘ 44 4 80 66</mark> ≤ = - ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
<b>道</b> 锁头(EIS)	<ul> <li>采集数据并上传</li> <li>锁头类型</li> <li>自动识别</li> </ul>	<ul> <li>● 有钥匙配钥匙</li> <li>● 无钥匙配钥匙</li> </ul>
计算密码	<ol> <li>等待读取锁头等数据</li> <li>名模拟钥匙插入锁头</li> <li>开始采集,全丢采集时间较长,请勿断开设备</li> <li>4、采集完成,请保存数据,再点击上传数据</li> </ol>	采集数据
<b>运</b> 读写钥匙		
600 生成钥匙文件	· 查询服务器,等待计算结果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	夏制 查询结果 ● 自动刷新
汽车电脑	勾法自动刷新,可自动查询直到计算出结果,否则只查询一次便退出! 正在查询 查询次数:1 当前队列人数:0 查询次数:2 正在计管 语语使	
方向锁	→ 正在查询密码,请耐心等	待
正在查询		

步骤九:正在查询密码,请耐心等待,如图 44 所示:

图 44

🧧 奔驰怪兽						Ö 4	9 🔮 <	66 🔒 ≡	_ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分						
() () (EIS) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) (EIS) ) ) ) ) () ) ) ) ) ) () ) ) ) () ) ) ) ) () ) ) ) ) () ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	<ul> <li>采集数据指 锁头类型 自动识别</li> <li>1、等待</li> <li>2、将集</li> <li>3、开始</li> <li>4、采集</li> </ul>	生」传 2 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏 夏	长,请勿断开设备 I点击上传数据	CGMB 计算成功!	×	×	•	<b>有钥匙配钥匙</b> 无钥匙配钥匙 采集数据 上传数据	
<u>生成钥匙文件</u> <u>生成钥匙文件</u> 「 <u>     王成</u> 「 <u>     王成</u> 「     年电脑 方向戦	查 <b>適 服务</b>	8, 等待计算结果 FA 57 20 A8 38 9 [:7 正在计算 [:8 正在计算 [:9 正在计算 [:11 正在计算 [:12 正在计算	5 请稍侯 请稍侯 ,请稍侯 ,请稍侯 ,请稍侯	童询结界		親制	) [	查询结果 自动刷新	
正在查询								4	

步骤十: 查询结束,得出钥匙密码,如图 45 所示:

- 上传数据:将之前采集好并保存的数据上传服务器进行密码计算。当同一台设备正在进行密码计算时,不允许同时上传另外一份数据,需要等前一组数据计算结束。 上传数据成功后,消息框显示今日计算密码剩余次数。
- ◎ 查询结果:查询服务器计算的结果,成功找到密码后会自动填到钥匙密码区域。

自动刷新:勾中后,软件会自动查询服务器计算结果,成功计算密码将显示在钥匙密码 区域。

#### 6.5 查询结果状态

- ◎ 查询结果支持 2 个月的计算结果查询,即 2 个月内查询同一组数据时,结果会秒出。
- ◎ 点击查询后,需要等待时,消息框中主要显示以下内容:
  - 1. 查询次数;
  - 2. 当前队列人数;
- ◎ 结束排队后,显示正在计算,请稍候...
- ◎ 成功显示计算成功,在钥匙密码区域显示密码。
- ◎ 失败显示找不到钥匙密码,说明此组数据找不到钥匙密码,需要重新采集计算。

### 7. 生成 EE (钥匙文件) (联网在线)

#### 7.1 说明

◎ 生成 EE 指的是生成可以写入钥匙的钥匙文件。

#### 7.2 具体操作

- 1. 加载带钥匙密码的锁头文件,可加载 CGMB 奔驰怪兽保存的锁头数据文件以及 HC05 EIS/908 EIS/912 EIS/9S12 EIS/NEC EIS 锁头数据文件。
- 2. 点击生成钥匙文件(联网在线),开始计算钥匙文件,成功后提示保存钥匙文件。
  - ★示例:
    - 步骤一:加载锁头文件。
    - 步骤二:选择生成钥匙位置和类型。(41为智能,51为非智能钥匙,默认全选)
    - 步骤三:点击生成钥匙文件。如图 46 所示:

🚔 奔驰怪兽		🚺 🕺 💈 🥇 👸 🙆 ≡ 🗕 ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
使头(EIS)	加載現头(EIS)文件, 确认明题密码 SSID 车架号 步骤一- E0 88 1C 1D	加酸EIS文件
	A0 41 AF 9E C9 95 90 51 步骤三一	
计算密码 () 读写钥匙	<ul> <li>生成钥匙文件</li> <li>1、选择钥匙文件格式</li> <li>2、选择生成钥匙(位置</li> <li>3、点击(生成钥匙文件)按钮进行生成</li> </ul>	
(日本) 生成钥匙文件	ビ V041 ビ V051 ビ 1 ビ 2 ビ 3 ビ 4 ビ 5 ビ 6 ビ 7 ビ 8 ビ 全选	
汽车电脑	正在加數EIS文件 加數EIS文件成功! 步骤二	
方向锁		
加戴EIS文件成功!		
	图 46	

步骤四:正在生成钥匙文件,稍安勿躁。如图 47 所示:

🧾 奔驰怪兽	5 💆 🖧	2 79 69 <b>2</b> ≡ − ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
(idity.(EIS)	- 加酸痰头(EIS)文件, 确认钥匙密码 	加载EIS文件
	AD 41 AF 9E C9 95 90 51	
计算密码 读写钥匙	生態相範文件 1、选择钥匙文件格式 2、选择生成钥匙位置 3、点击[生成钥匙文件]按钮进行生成	生成
全成钥匙文件	<ul> <li>✓ V041</li> <li>✓ V051</li> <li>✓ 1</li> <li>✓ 2</li> <li>✓ 3</li> <li>✓ 4</li> <li>✓ 5</li> <li>✓ 6</li> <li>✓ 7</li> <li>✓ 8</li> <li>✓ 2迭</li> <li>正在生成钥匙文件 请耐心等待</li> </ul>	
汽车电脑	今天生成钥匙文件剩余次数: 80 查询次数: 1 当前队列人数: 0 大概等待时间: 0分钟 查询次数: 2 正在生成,请稍俟	
方向锁	9	
正在连接服务器		

图 47

221272						
$\leftrightarrow \rightarrow \land \uparrow$				∨ ひ 搜索"1022	•	
组织▼ 新建文件夹						5
。说明书使用图 ^	名称	修改日期	类型	大小		
OneDrive	CGMB_KEY_E0B81C1D_1_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB		
	CGMB_KEY_E0B81C1D_2_51.bin	2019/10/23 10:37	<b>BIN</b> 文件	1 KB		
山口田間	CGMB_KEY_E0B81C1D_3_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB		
3D 对象	CGMB_KEY_E0B81C1D_4_51.bin	2019/10/23 10:37	<b>BIN</b> 文件	1 KB		
📄 视频	CGMB_KEY_E0B81C1D_5_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB		
■ 图片	CGMB_KEY_E0B81C1D_6_51.bin	2019/10/23 10:37	BIN 文件	1 KB		
💮 文档	CGMB_KEY_E0B81C1D_7_51.bin	2019/10/23 10:37	<b>BIN</b> 文件	1 KB		
▲ 下戦	CGMB_KEY_E0B81C1D_8_51.bin	2019/10/23 10:38	<b>BIN</b> 文件	1 KB		
音乐	9_10_23	2019/10/23 10:31	<b>BIN</b> 文件	1 KB		
1 画示	10_23_1	2019/10/23 11:40	BIN 文件	11 KB		
	_23_1	2019/10/23 12:03	BIN 文件	13 KB		
SYS (C:)						
DATA (D:)				点击保	存	
文件名(N): KEY						
(R方米刊(T), Pin file	e (* bie)					
DRITISEEE(1): DIN THE	5 ( 10m)					
				保存(S	) 取	湔

步骤五: 生成钥匙文件成功, 保存钥匙文件。如图 48 所示:

图 48

生成的钥匙文件就可以写入到新钥匙中,进行上车了。

### 8. 汽车电脑

0	该模块可进行对发动机/变速箱/挂挡电脑的	り读取和擦空操作。	具体接线方式请参照
	选项接线图发动机/变速箱/挂挡电脑,	界面如图 49 所示:	:

选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
	一汽车电艇	基本信息 ————			发动机由脉	
	编号		车架号	复制	2CAU170+B84	
锁头(EIS)					i i	ē取
	序列号	5				
						FV17
计算密码		的匙信息 ————			加載	这件
•••	1			1公期11月起		杏
读写钥匙	2			状态		<u>do 10</u>
			_			
Θ	5			特殊钥匙		
生成钥匙文件	4					
-	5			擦除密码	获取	
	6					
汽车电脑				📃 已初始化 🛛 🔝 已	个性化	
	7			📃 已清除TP 🛛 🚺 E	激活	
	8			FBS4		
方问钡					]	
5 EE						

图 49

#### 8.1 支持类型

◎ 目前支持 W164 和 W221 类型底盘的汽车电脑读取和擦空。

#### 8.2 功能介绍

◎ 读取数据不需要选择底盘类型,自动识别。

○ 进行**擦空**操作时,(联网在线)请选择正确的底盘类型。无法确定底盘类型时,请依次尝试。

注意:极少数汽车电脑进行一次操作(读取或擦空),就不能进行下次操作,这时请 给汽车电脑重新上电。例如:读取数据后,擦除密码获得正确,底盘类型选择正确,但擦 空失败,此时请重新上电直接进行擦空操作。

步骤:

步骤一:读取数据。

步骤二:获取擦除密码。

步骤三:点击擦空,等待擦空完成。(若擦空失败请检查选择的类型是否正确 以 及参照注意里的建议)

- ◎ 保存文件:保存读取到的数据文件。
- ◎ **加载文件**:加载格式正确的数据文件。
- ◎ 汽车电脑模块具体接线图请点击页面右上角选项按钮查看。

### 9. 方向锁(ELV/ESL)

#### 9.1 说明

- ◎ 通过 OBD(K 线)或者适配器 读取/擦空/写入 方向锁。(将黄色小夹子夹在连接方向锁的 最细那条线上)
- ◎ 方向锁支持类型如下:

W169

W204, 207, 212 W209, 211

W639 NEC

W906

◎ 支持 204/207/212 模拟器功能。

#### 9.2 方向锁 (ELV) 基本信息

- ◎ ELV 编号: 方向锁型号, 前 3 个数字代表主要型号, 例如 W166 等。
- ◎ ELV 序列号: 方向锁唯一的识别码。
- ◎ **车架号**: 方向锁里的车架号。
- ◎ 硬件版本:方向锁的硬件版本。
- ◎ **软件版本**:方向锁的软件版本。
- ◎ 已初始化:表示方向锁己初始化。
- ◎ 已个性化:表示方向锁已写入车辆信息,把钥匙插入锁头即可激活方向锁。
- ◎ 已清除 TP: 表示方向锁己清除运输保护,未清除运输保护的方向锁不可写入车辆信息。
- ◎ **已激活**:表示方向锁已有着车钥匙,已激活的方向锁不可写入车辆信息。

#### 9.3 方向锁 (ELV) 钥匙信息

- ◎ 钥匙1至钥匙8:每一把钥匙都存在一组钥匙信息,一般和锁头数据相同。
- ◎ **已禁用**:表示此钥匙位已被禁用。
- ◎ SSID:不能从方向锁中读取,但写入方向锁时需要该值。
- ◎ **钥匙密码**: 锁头和钥匙通讯时需要的密码, 方向锁中也存在。
- 廖 擦除密码:填入正确的特殊钥匙,获取擦除密码,可以擦空已激活的方向锁,变为可以 写入数据状态。
- ◎ 特殊钥匙:方向锁里存在的一组特殊钥匙,一般和锁头里数据相同。

#### 9.4 功能介绍

- ◎ 允许更改 ELV 数据:点击后可更改钥匙 1 至钥匙 8 信息、特殊钥匙。
- ◎ 读取 ELV 数据:读取方向锁基本信息和钥匙信息。
  - ★示例:

步骤一:选择方向锁类型。如图 50 所示:

🤮 奔驰怪兽					🍯 😓 🍷 🏹 👸 😫 🚍 🗕 🗙
选项	接线图	在线商店	钥匙积分		
-	方向锁(E	LV)基本信息——			
16	ELV 编	5	车架号	复制	W169 步骤一 ▼
锁头(EIS)				JOH SC	W169
	ELV 序	列号	硬件版本	软件版本	¥204 ¥207
					W209
山管志田		山小田町川宇白			W211
		LV) Thenals.	已禁用	CCID.	W212
	1			3312	W906
				40.86+++77	W639 NEC
读写钥匙	2			钥匙密码	FELV数据
	3				
$\mathbf{r}$				特殊钥匙	擦空ELV
生成钥匙文件	4				
Tea T	5			深除密始	
					激活ELV
汽车电脑	6			E初始化 E E	计性化
	7				修复ELV芯片
方向锁	·				ELV模拟器
欢迎使用					
				图 50	

步骤二:点击读取方向锁数据,提示请将 OBD 黄线上的小夹子与方向锁插头上的 K 线 连接。(K线为方向锁插头连接中最细的那根)如图 51 所示:

🚔 奔驰怪兽							<b>44</b> 2	79 69 😫 ≡	_ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分						
10	△ 一方向锁(ELV ELV 编号	/)基本信息———	车架号	复制	0	) 允许更改数据	W204		*
锁头(EIS)	ELV 序列4	<b>₽</b>	硬件版本	软件版本		步骤二		读取ELV数据 保存ELV数据	
计算密码	一方向锁(ELV	/)钥匙信息 CGMB				×		加载ELV数据	
读写钥匙	2	请将 OBD 黄疸 那根)	线上的小夹与方向锁插头上	oK线连接!(K线为	的方向锁插头连接	线中最细的		加载EIS数据	
	3					确定		擦空ELV	Б
	5			擦	除密码	获取		检查ELV损坏 激活ELV	
汽车电脑	6				已初始化 已清除TP	已个性化		修复ELV芯片	5
方向锁	8							ELV模拟器	
欢迎使用									

#### 步骤三:成功读得方向锁数据。如图 52 所示:

🤮 奔驰怪兽			Ö	<mark>♀</mark> ♀ ∽ 📅 ≌ = – ×
选项	接线图 在线商店	F 钥匙积分		
	<ul> <li>一方向锁(ELV)基本信息 –</li> <li>ELV 编号</li> <li>2045458132</li> </ul>	车架号	复制 の 分许更改数据	W204 •
	ELV 序列号 9010263660421101	硬件版本 1408	软件版本 F0	读取ELV数据 保存ELV数据
计算密码	← 方向锁(ELV)钥匙信息 -		SSID	加载ELV数据
读写钥匙	2 41 89 97 75 88 F2	1E 34	钥匙密码 私贴	加载EIS数据 写ELV数据
Θ	3 54 E8 14 EE 9E 31 4 86 29 EC D6 09 86	55 B1	特殊钥匙 F1 54 5A A3 DA 2D 43 3B	擦空ELV
	5 D3 98 54 34 8E E1	CA EA	擦除密码 获取	检查ELV损坏
汽车电脑	6 C5 1E 7D FC 28 BB	11 93		激活ELV 修复ELV芯片
方向锁	8 6E 73 B3 78 48 75	88 40	L清除TP U割活	ELV模拟器
			100%	_
读取成功!				

- ◎ 保存 ELV 数据:保存方向锁数据为 CGMB 格式的文件。
- ◎ 加载 ELV 数据:加载格式为 CGMB 格式的方向锁数据文件。
- ◎ 加载 EIS 数据:加载 CGMB 格式的锁头文件。
- **擦空 ELV:** (在线)获取擦除密码后,可擦空方向锁,变为未激活状态。 基本步骤:读取方向锁数据,填入正确的钥匙密码,在线获取擦除密码,点击擦空方向锁即可(图文步骤可参照锁头擦空)。
- ◎ 写入 ELV 数据:前提是已经擦空的方向锁。写入形式分为两种,
- 第一种:加载数据,直接写入方向锁;(需要在线)
- 第二种:通过诊断网络将锁头数据同步到方向锁。

(注意: W204/W207/W212 需要将锁头擦空并个性化后才可以同步方向锁数据,W209/211 可以直接同步方向锁数据)

۵.	接线图	在线商店	钥匙积分					
	— 方向锁(I	ELV)基本信息——					W204	
	ELV sin	5	年来号	32751		允许更改数据		
头(EIS)	ELV 序	例号	硬件版本	软件版本				读取ELV数排
								保存ELV数排
算密码	— 方向锁(I	ELV)钥匙信息——		步骤一	·]			加載ELV数排
•	1 45 EC	A1 08 64 F2 5	D CF		SSID EØ 88 1C 1D	_		to BECIC WATE
	2 5F 4C	11 F6 BB FC (	38 33		钥匙密码	粘贴		川明化日5 安久 部
	3 65 04	EE DE 93 AE 1			AD 41 AF 9E C	9 95 90 51		写ELV数据
9		51 05 02 M 1			特殊钥匙	7 63 00 FE		擦空ELV
钥匙文件	4 67 F1	56 ED 94 24 8	35 51		据除密码	校取		检查ELV损却
tion (	5 <mark>45 98</mark>	BF 9A 4D 16	7E D0		The second secon			
车电脑	6 C5 D1	C5 1E 3F AD (	04 C2		日初始化			激活ELV
	7 E9 95	EA 50 B4 CD I	37 09		<ul> <li>已清除TP</li> </ul>	- 已激活		修复ELV芯片
	8 C6 E1	BD 39 2C 66 F	3E 3B					ELV模拟器
5月10	6			100%				
36 I				10070				

★示例: (针对 W204 直接写方向锁,具体操作根据类型不同有所差别) 步骤一: 加载锁头数据,锁头数据内必须包含正确的 SSID 和钥匙密码。如图 53 所示:

图 53

奔驰怪兽	接线图	在线商店	钥匙积分		5	44 2 79 69 4	≡ _ ×
() (成头(EIS)	ELV 序列号	基本信息 车架号 硬件版2	<b>复制</b> 本   软件	版本	允许更改数据	W204 读取ELV委 保存ELV委	y据 y据
计算密码 () 读写钥匙	- 方 · 世 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	四時/44 5 好写入类型 3 建接方向锁 K线,准 3 建杂锁头并个性化。	e备进行 K 线写入 准备进行 OBD 同步			加载ELV募 加载EIS美 写ELV数	y据 y据 据
	3 C 4 6 5 45 98 BF 6 C5 D1 C5	9A 4D 16 7E D0 1E 3F AD D4 C2	确定			擦空EL 检查ELV排 激活EL	V 员坏 V
汽车电脑	7 E9 95 EA 8 C6 E1 BD	50 B4 CD B7 09 39 2C 66 BE 3B		<ul> <li>巳初始化</li> <li>巳清除TP</li> </ul>	<ul> <li>已个性化</li> <li>已激活</li> </ul>	修复ELVt ELV模拟	5片 器
读取成功!							

步骤二: 勾选"已连接方向锁 K 线, 进行 K 线写入", 点击确定。如图 54 所示:

图 54

**步骤三:**提示请将 OBD 黄线上的小夹子与方向锁插头上的 K 线连接,连接号点击确定, 开始写入方向锁数据。(K 线方向锁插头连接线中最细的那根)如图 55 所示:

奔驰怪兽	大変な毛澤田	本社商店	188-1042		Ö	44 2 79 69	3 ≡ -
22M	波线回 	任或间归 ELV)基本信息——	177772BCU				
10	ELV 编	15	车架号	复制	() () () () () () () () () () () () () (	W204	
倾头(EIS)					- JUIT SERVICIA	读取ELV	/数据
	ELV 序	列号	硬件版本	软件版本			1946-102
				步骤三		保存LLV	一数据
计算密码	—————————————————————————————————————	CGMB			×	加载ELV	/数据
••••	1 D2 AB	C2 8				加载EIS	数据
读写钥匙	2 87 CE	7C 6 清将 OBD 那根)	黄线上的小夹与方向锁插头	上的K线连接!(K线为方向锁插头)	至接线中最细的 皆		wit- 107
	3 54 E8	14 E				SELV	以据
Y	4 86 00	FC . D			确定	擦空E	LV
生成钥匙文件	4 00 29			擦除密码	获取	检查ELV	/损坏
	5 D3 9B	54 34 BE E1 0	A EA				
汽车电脑	6 <mark>C5 1E</mark>	7D FC 28 88 1	1 93			激活日	LV
-	7 F7 B5	26 59 05 36 0	3 DC			修复ELV	/芯片
	8 65 73	B3 78 48 75 8	18 40 E			ELV	拟器
方向锁							
方向新生败。	脉合态波动和中方。	白蜥属主教活化オ	51				
CONSCRETCO IN	THE BLACK OF WEAR / J P	MITALE / NR/ P1/ 2	61				
				图 55			

**步骤四:** 写入方向锁成功,请将钥匙插入锁头进行激活。如图 56 所示: (注意: 写入 方向锁之前设备会进行联网获取写入密码)



图 56

◎ 检查方向锁(ELV)损坏:检查方向锁是否损坏。(没损坏就显示正常)
 ★示例:检查方向锁,显示正常。(损坏就会显示方向锁损坏)如图 57 所示:



图 57

- ③ 激活方向锁(ELV):部分方向锁在写入正确数据后,插入钥匙不能自动与锁头匹配,此时手动点击激活按钮,即可使方向锁与锁头匹配上。
- ◎ 修复方向锁(需要插上 ELV 修复适配器):

具体位置,如图 58 所示(点击方向锁,再点击修复按钮):

🧧 奔驰怪兽						Q 44 2	79 69 🔒 ≡	– ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
6	△ 一方向锁(EL ELV 编号	V)基本信息—— <del>}</del>	车架号	复制	● 允许更改3	W20	14	*
锁头(EIS)	ELV 序列	ļĘ	硬件版本	软件版本			读取ELV数据 保存ELV数据	
计算密码	——方向锁(EL	V)钥匙信息——	已禁用	SSID			加载ELV数据	
读写钥匙	2			钥匙密码	<b>9</b> 0	粘贴	加载EIS数据 写ELV数据	B
全成钥匙文件	3			特殊钥匙	Ł		擦空ELV	
	5			擦除密码	3		检查ELV损坏 激活ELV	
	7			<b>三</b> 日初 <b>三</b> 日初	70始化 📃 已个1		修复ELV芯片	Б
方向锁	8						ELV模拟器	
欢迎使用	-				n			

进入修复方向锁页面,如图 59 所示:

🚔 奔驰怪兽					<b>Ö</b> 44	2 79	69 🖴 🗉	≡ _ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
() (数失(EIS)) () () () () () () () () () () () () (	方向锁修复 	D1時代 約香	<ul> <li>已清除TP</li> <li>已损坏</li> <li>日烘坏</li> <li>中断操作</li> </ul>	C Cruik	读取ELV芯片 擦空ELV芯片 使能ELV芯片 恢复出厂设置 夠试写ELV芯片		读 <mark>取ELV数据</mark> 保存ELV数据 加载ELV数据 加载EIS数据 写ELV数据	
生成明影文件            第二年時期            第二年時期           第二年時期           第二年時期           第二年時期	<ul> <li>操作提示:</li> <li>1、请先点击"ぼ</li> <li>2、根据提示进行</li> <li>3、部分操作用m</li> <li>擦空:5分钟</li> <li>使能:104时</li> <li>恢复出厂设置</li> <li>4、操作过程中课</li> <li>5、如果提作失败</li> <li>6、操作完成后,</li> </ul>	取"按钮,检查芯片 了"擦空"、"使能" 1 梵文久,请耐心等待 30分钟 24小时 1:5天 10天 物强制退出软件,纹 、请重新上电并按照 请再次进行"读取"	#状态 、 "恢复出厂设置" 操作 四零中断,请勾选"中断 開電一进行初始化爆作 ,显示芯片正常时,即	乍 桑作" 按钮,根据提示退出 桑作成功			擦空ELV 检查ELV损坏 激活ELV 修复ELV芯片 ELV模拟器	

图 59

说明: 需要 ELV 修复适配器, 支持 W204/207/212 方向锁。

### 9.4.1 读取

读取方向锁芯片基本信息,

如:车架号、特殊钥匙、钥匙1至钥匙8的钥匙信息、运输钥匙、序列号、制作日期。 ★示例:如图 60 所示:

🚔 奔驰怪兽				7	44 3	80 66 😫 ≡ - 3
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
10	方向锁修复					×
锁头(EIS)		2		读取EL	V芯片	读取ELV数据
				擦空EL	V芯片	保存ELV数据
计算密码				使能EL	V芯片	加载ELV数据
			🗌 中断操作	恢复出	设置	加载EIS数据
读写钥匙				测试写E	LV芯片	写ELV数据
Θ	DBA2518062B23D DBA2518062B23D 沃崎知見	04				擦空ELV
生成钥匙文件	C2E901F0EDBA7C5	C 正确				检查ELV损坏
	時期号 SN# 0000000000000000 零件号码	0				激活ELV
汽车电脑	3D54B2B4B6 制作日期					
	AFB7 芯片正常,不需	。 进行任何操作	!			修复ELV芯片
方向锁						

#### 9.4.2 擦空方向锁

擦空方向锁,使方向锁变为未激活状态。擦空时间一般为5分钟 至30分钟。 ★示例:如图61、62所示:

**步骤一:**直接点击擦空方向锁。

🚅 奔驰怪兽					Ö 44	9 \varTheta 🔍	66 🔒 ≡	_ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
	方向锁修复					×		¥
锁头(EIS)	E 已初期	冶化	■ 已清除TP	Entek	读取ELV芯片		读取ELV数据	
	<b>.</b> 230	舌	■ 已损坏		擦空ELV芯片		保存ELV数据	
计算密码	尝试次数: -				使能ELV芯片		加载ELV数据	
			🗌 中断操作		恢复出厂设置		加载EIS数据	
读与钥匙					测试写ELV芯片		写ELV数据	
Θ	正在进行擦空操(	乍,请耐心等待。	该过程大概 5分钟 -	半小时			擦空ELV	5
生成钥匙文件							检查FLV损坏	
							激活ELV	
汽车电脑								
							修复ELV芯片	
方向锁								

图 61

步骤二:擦空成功。

🧧 奔驰怪兽						44 3	80 66 8	≡ _ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
送项 () (数共(EIS) ) () () () () () () () () () () () ()	接线图 方向锁修复 秋态 已初加 已初加 音动流数:		<ul> <li>钥匙积分</li> <li>已清除TP</li> <li>已损坏</li> <li>CGMB</li> <li>操作成功! 请读芯片后梢</li> </ul>	<ul> <li>已代性化</li> <li>X</li> <li>U職提示进行相应操作!</li> <li>确定</li> </ul>	读取ELV 擦空ELV 使能ELV 恢复出厂 激试写EL	芯片 芯片 芯片 设置 V芯片	× 读取ELV委 保存ELV委 加载ELV委 写ELV数	
<u>生成钥匙文件</u> 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	止在进行探空操作 操作成功! 请读和	F, 请哪心等待 \$片后根据提示	进行相应操作!				線空ELV 检查ELV規 激活ELV 修复ELVを ELV模拟	

#### 9.4.3 使能方向锁

运输钥匙正确但方向锁未激活且芯片已损坏,此时提示使能方向锁,使能后芯片可能变为正常。使能时间一般为1小时至24小时。

★ 示例:

步骤一:直接点击使能方向锁。如图 63 所示:

🚔 开那怪音					1	44 3	80 66 🛎 =	- *
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
	方向锁修复						×	*
锁头(EIS)		刀始化	📄 已清除TP	📕 已个性化	读取EL	V芯片	读取ELV数据	
	П е	的活	□ 已损坏		擦空EL	V芯片	保存ELV数据	
计算密码					使能EL	V芯片	加载ELV数据	
••••	1		🗌 中断操作		恢复出	厂设置	加载EIS数据	
读与钥匙					测试写日	LV芯片	写ELV数据	
Θ	正在进行使能力	製作,请耐心等待。	该过程大概 1小时	- 24小时			宮 擦空ELV	
生成钥匙文件							检查ELV损坏	
<u></u>							激活ELV	
汽车电脑							修复ELV芯片	
							<b>ELV模拟器</b>	
方向锁								

图 63

- 🚅 奔驰怪兽 🟅 🔒 🍷 🖏 📅 🙆 ≡ – 接线图 钥匙积分 选项 在线商店 方向锁修复 0 状态 锁头(EIS) 读取ELV芯片 读取ELV数据 🔲 已初始化 ■ 已清除TP ■ 已个性化 擦空ELV芯片 保存ELV数据 📃 已激活 🔲 已损坏 计算密码 使能ELV芯片 加载ELV数据 尝试次数: . 恢复出厂设置 加载EIS数据 🗌 中断操作 读写钥匙 测试写ELV芯片 写ELV数据 Θ 正在进行使能操作, 请耐心等待。该过程大概 1小时 - 24小时 擦空ELV 使能成功,测试写操作中 生成钥匙文件 检查ELV损坏 5.0 激活ELV 汽车电脑 修复ELV芯片 ELV模拟器
- 步骤二: 使能成功, 测试写操作。如图 64 所示:

🧮 奔驰怪兽					Ö 🎴 🎔	80 66
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
6	方向锁修复					× 🗸
锁头(EIS)	<b>E</b> #	随代	■ 已清除TP	📃 已个性化	读取ELV芯片	读取ELV数据
	<b>E</b> #	的活	🔲 已损坏		擦空ELV芯片	保存ELV数据
计算密码					使能ELV芯片	加载ELV数据
•	——尝试次数:		CGMB	×	恢复出厂设置	加载EIS数据
读写钥匙	L		操作成功! 请读芯片后根	据提示进行相应操作!	测试写ELV芯片	写ELV数据
全成钥匙文件	正在进行使能操 使能成功,测试 操作成功!请读	作,请耐心等待 泻操作中 芯片后根据提示		确定		深空ELV
						检查ELV损坏 激活ELV
汽车电脑						
225						修复ELV心片 ELV描机器
方向锁						

步骤三:操作成功!读芯片后根据提示进行相应操作。如图 65 所示:

图 65

#### 9.4.4 恢复出厂设置

运输钥匙错误,提示执行恢复出厂设置,执行后运输钥匙可能正确。恢复出厂时间一般为5天至10天。

★ 示例:

步骤一:运输钥匙错误时才需要进行恢复出厂设置;

步骤二:点击恢复出厂设置,如图 66 所示:

🧾 奔驰怪兽						44 3	80 66 😫 ≡	- ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
<ul> <li>         奈弛怪兽         <ul> <li>             通须             </li> <li>             通须             </li> <li>             彼失(EIS)             </li> <li>             计算密码 读写钥匙 生成钥匙文件         </li> </ul> </li> <li>             ぐの</li></ul>	接线图 方向锁修复 - 秋态	在线商店 00始化 105活 王确,不需进行此提	明趣祝分      田源称TP      日源称TP      日原杯      CGMB      芯片运輸密码正	<ul> <li>已个性化</li> <li>※</li> <li>确,不需进行此操作</li> <li>減定</li> </ul>	读取 第空 使能 次夏 湯法雪	<ul> <li>44 3</li> <li>ELV芯片</li> <li>ELV芯片</li> <li>ELV芯片</li> <li>BLV芯片</li> </ul>	x        x        读取ELV数据       保存ELV数据       加载ELV数据       加载ELS数据       写ELV数据       線空ELV       检查ELV损坏       激活ELV	
方向锁				_		;	修复ELV芯片 ELV模拟器	

#### 9.4.5 测试写方向锁

测试芯片的写操作。

★示例:

步骤一:点击测试写方向锁。如图 67 所示:

🧯 奔驰怪兽					<b>5</b> 44	<sup>9</sup> / <sub>3</sub> <sup>8</sup> / <sub>80</sub> <sup>66</sup> / <sub>66</sub> <sup>6</sup> / <sub>8</sub> ≡ − ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
(EIS) (特头(EIS)	方向锁修复 	HK E	<ul> <li>已清除TP</li> <li>已损坏</li> </ul>	BARK	读取ELV芯片 擦空ELV芯片	× 读取ELV数据 保存ELV数据
	- 尝试次数: -		🗌 中断操作		使能ELV芯片 恢复出厂设置 测试写ELV芯片	加载ELV数据 加载EIS数据 写ELV数据
<u>生成钥匙文件</u>	止在进行测试与操 	作,请耐心等待				擦空ELV 检查ELV损坏 激活ELV
方向锁						修复ELV芯片 ELV模拟器

图 67

步骤二:操作成功,请读芯片后根据提示进行相应操作。如图 68 所示:

A 奔驰怪兽	拉近网 方近夜市	en Bleen / S		44 3 80	66 <b>8</b> ≡ _ ×
近坝	接我國 住我間店 方向銟修复	初起快力		×	-
10					<b>•</b>
锁头(EIS)	🔲 已初始化		性化 读取日	ELV芯片	读取ELV数据
			擦空	ELV芯片	保存ELV数据
计算密码		CGMB		ELV芯片	加载ELV数据
•••	尝试次数:		恢复	出厂设置	加载EIS数据
读写钥匙		操作成功! 请读芯片后根据提示进行相应	操作! 测试写	ELV芯片	写FIV数据
A	正在进行测试写操作,请耐心等	待	<u>确定</u>		
生成钥匙文件	操作成功!请读芯片后根据提示	进行,14022年11年4	_		操全ELV
-					检查ELV损坏
汽车电脑					激活ELV
1000					修复ELV芯片
た向端					ELV模拟器
					1

#### 9.4.6 中断操作

执行其他操作且尝试次数在增加时,可以通过中断操作按钮中断操作。 ★示例:如图 69 所示:



图 69

#### ◎ 204/207/212 方向锁模拟器

具体位置如图 70 所示:

🧮 奔驰怪兽						44 4 80 61 2	≡ _ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分				
	▲ ← 方向锁(EL ELV 编号	LV)基本信息 —— 寻	车架号	复制	允许更改数据	W204	-
	ELV 序列	利号	硬件版本	软件版本		读取ELV数据 保存ELV数据	
计算密码	——方向锁(EL	LV)钥匙信息——	已基田			加载ELV数据	
•••	1			SSID		加载EIS数据	
读写钥匙	2			钥匙密码	粘贴	写ELV数据	
Θ	3			特殊钥匙		擦空ELV	5
生成钥匙文件	4			按险家码	莽取	检查印V损却	
	5			1764-0-0018-1	2004	》 注EUV	
汽车电脑	6				k 📃 Əqtek		
	7			📃 已清除	TP 📃 已激活	修复ELV心F	
方向锁	·					ELV模拟器	
欢迎使用							

### 进入方向锁模拟器界面,如图 71 所示:

🧧 奔驰怪兽		Ö 😓 🍷 🔭 📅 🛎 ≡ – ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
6	<ul> <li>方向锁(ELV)基本信息</li> <li>204 方向锁模拟器</li> </ul>	W204 ¥
锁头(EIS)	钥匙密码	读模拟器 读模拟器 加較EIS数据
	模拟器密码	写模拟器 加载ELV数据 加载ELS数据
读与钥匙 () 生成钥匙文件	攝作場示: 1、请先读模拟器,获取模拟器密码及激活状态; 2、 写模拟器能请加载微头数据,或者填写钥匙密码,并确保模拟器是未激活状态; 3、擦空模拟器将使模拟器变成未激活状态;	写ELV数据 擦空ELV
<b>上</b> 汽车电脑	4、模拟器密码不同于钥匙密码,请不要混淆。	检查ELV损坏 激活ELV
方向锁		修复LLV芯片 ELV模拟器
欢迎使用		

图 71

点击读模拟器,可读出方向锁模拟器密码,如图 72 所示: (注意:此密码不是钥匙密码)

🧧 奔驰怪兽					Q 44 3	80 66 <sup>8</sup> ≡ − ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分			
	204 方向锁(	ELV)基本信息 模拟器			11/20	×
锁头(EIS)	钥匙密码		I		读模拟器	读取ELV数据 保存ELV数据
	模拟器密码 00 00 00 00 回 已激活	0 00 00 00 00	l .		「「「「「」」」の「「」」」	加载ELV数据 加载EIS数据
	操作提示: 1、请先读模拟 2、写模拟器前	器,获取模拟器密码及 请加载锁头数据,或者	激活状态; 填写钥匙密码,并确保模拟器是未测	插状态;	<b>1</b> 余工作29人前	写ELV数据 擦空ELV
生成钥匙又件	3、综全侵权器 4、模拟器密码	将使便快从露受成未激活 不同于钥匙密码,请不	<i>玩</i> ☆; 要混淆。			检查ELV损坏 激活ELV
						修复ELV芯片 ELV模拟器
方问锁	9					

图 72

第一次未使用时, 密码为全 0, 可加载带钥匙密码的 EIS 数据或直接在钥匙密码处输入, 点击写模拟器, 即可写入钥匙密码, 如图 73 所示:

🧧 奔驰怪兽		Ö 🛃 🌄 😽 🐻 🐻 🛎 ≡ – ×
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
6	204 方向锁模UN基本信息	W/204
锁头(EIS) Exercise 计算密码	钥匙密码 AD 41 AF 92 C3 95 90 51 模拟器密码	读模拟器 加载EIS数据 加载EIS数据
使写钥匙	41 28 24 54 A8 29 22 D5 	写模拟器 加载EIS数据 写ELV数据
	操作操示: 1. 请先读懂拟器,获取懂拟器密码及激活状态: 2. 写模拟器前读加载如头数据。或者填写钥匙密码,并确保模拟器是未激活状态: 3. 擦空模拟器将使模拟器变成未激活状态: 4. 模拟器密码不同于钥匙密码,请不要混淆。	擦空ELV 检查ELV损坏
汽车电脑		激活ELV 修复ELV芯片
方向锁		ELV模拟器

图 73

点击擦空模拟器按钮,可清空模拟器内数据。 连续戳复位处 5 下,可使模拟器变为未激活状态(不会清除数据),复位处如图 74 所示:



### 10. 里程修复

#### 里程修复界面如图 75 所示:

🚔 奔驰怪兽			Ö 🕺 🔻 🕺 🐻 😽 🚨	≡ _ ×
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
<b>《③</b> 〕 读写钥匙	<ul> <li>信息</li> <li>(2表类型</li> <li>自动识别</li> </ul>		★ 加載四学 FI	
$\bigcirc$	仪表编号	网关编号	加载网关 FLA	sн
生成钥匙文件	仪表里程(KM) 写入里程(KM)	EIS 里程(KM)	写入 清除故障码	
方向锁	已加载 EE 操作提示: 1 点击"读取里程" 按钮, 获取仪	已加载 FLASH 表编号印里程 网关编号 FIS 里程:	仪表EPROM ì	<u>薬</u> 写
<b>()</b> 里程修复	<ol> <li>三人过程根据不同仪表类型、会</li> <li>三人过程根据不同仪表类型、会</li> <li>涉及到要写网关阻断器时确保电脑和汽车</li> <li>百网关阻断器时确保电脑和汽车</li> <li>若操作中断,请将汽车或者网关</li> <li>里程修复仅用于汽车的测试和维</li> </ol>	有整异,写人过程均力修改仪表里程; 先将网关的 Flash 以及 EE 备份; 有电、選议始汽车单独供电; 断电; 修,请遵夺当地法律。		
网关读写	2			T
欢迎使用				

图 75

#### 10.1 支持仪表类型

C(204), GLE(X204), CLK(W207), E(W212), SLS(W197), CLS(W218) R-Class(W251), GL(X164), ML(W164) E-Class(W211), CLS(W219) S-Class(W221), CL(W216) C-Class(W203), CLK(W209) SLK(R171)

10.2 功能介绍

◎ 读取里程: 可读取仪表、网关、锁头内的数据,包括里程、底盘号,如图 76 所示:

近项         接线图         在线商店         钥匙积分           ●         信息	
Line         Interview         In	
写入里程(KM)         清除故障码           汽车电脑         回           通         已加载 EE           已加载 EE         已加载 FLASH	
方向前         操作提示:           1. 点击 "读取里程" 按钮 征 获取仪表编号和重程、网关编号、EIS 里程;           2. 与入过程根据不同仪表类型,会有差异,写入过程均为修改仪表里程;           3. 涉及到要写网关组断器时,务处先将网关的「Flash 以及 EE 备份;           4. 写网关组断器时确保电脑和汽车有电,建议给汽车单独供电;           5. 若遏作中断,请将汽车或者网关断电;	4
0、里怪修复仪用于汽车的测试和维修,请遗守当均法律。           网关读写	

图 76

- ◎ 加载网关 EE/FLASH:部分仪表需要加载网关内的 EE 或 FLASH 数据才可阻断式修改里程。
- 写入里程:可修改仪表内里程。(分为非阻断式写和阻断式写入) 非阻断式写入:写入仪表里程后,仪表内的里程还会被锁头同步。 阻断是写入:写入仪表里程后,里程不会因为锁头被修改。 示例:(164 仪表里程修复)

步骤一:输入准备写入的里程,如图 77 所示:

🚔 弁批怪兽			🥥 44 2 79 69 😫 ≡ 🗕 ×
选项	接线图 在线商店 钥匙板	8	
	信息 (仪表送型 P. Class(20151)、GL(2154)、ML(201	164)	读取里程
	化Class(W251), GL(X104), ML(W 仪表编号 2515401411	网关编号	加载网关 EE 加载网关 FLASH
	仪表里程(KM) 4992 写入里程(KM)	EIS 重程(KM) GMB X	写入
	10000 已加载 EE	此操作耗时较长,请提前连接电源或启动汽车! 确定	仪表EEPROM读写
方向锁	攝作提示: 1、点击"读取里程"按钮,获取仪表编号和里程 2、写入过程根据不同仪表类型,会有差异。写入 3、涉及到要写网关阻断器时,务必先将网关的 4、写网关阻断器时确保电路机管车有电,建议给 5、若提作中断,请将汽车或者网关新电;	。	A
网关读写	6、重程修复仅用于汽车的测试和维修,请遵守当 。	地法律。	T

### 步骤二:以非阻断式写式为例,如图 78 所示:

🧯 奔驰怪兽			Ö 4	4 2 79 69 ≗ = - ×
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
での	信息 仪表类型 R-Class(W251), GL(X164), M	AL(W164)	•	读取里程
(回) 生成钥匙文件	仪表编号 2515401411 258里程(KM)	网关编号 EIS 里程(KM)		加載网关 FLASH 写入
	4992 写入里程(KM) 10000 是否希	8067 望阻断里程被锁头控制单元同步?	×	清除故障码 仪表EEPROM 读写
方向锁	■ 已加载 EE 操作提示: 1、点击"读取里程"按钮,获取 (大平)	是(Y) 否(N) 取消 Plu主法: 内大病与、CIS 主任:		
里程修复	<ol> <li>与入过程很操不同仪表英型。尝有差引</li> <li>涉及到要写网关阻断器时,务必先将网</li> <li>写网关阻断器时确保电脑和汽车有电。</li> <li>若操作中断,请将汽车或者网关断电;</li> <li>量程修复仅用于汽车的测试和维修。</li> </ol>	。与人过程对方参改仪表单程; 关的 Flash 以及 EE 备份; 建议给汽车单独供电; 通守当地法律。		
网关读写	-			æ
正在写入仪表里程				

图 78

🚔 奔驰怪兽		🏅 🛃 🍷 🏹 👸 🛎 🚍 🗕 🗙
选项	接线图 在线商店 钥匙积分	
读写钥匙           计算句           年本胡鼎文件	信息 (父表英型 R-Class(W251), GL(X164), ML(W164) (父表编号 网关编号 2515401411	读取里程 加载网关 EE 加载网关 FLASH
	(火泰里程(KM)     EIS 里程(KM)       4992     6067       写入里程(KM)     CGMB       10000     写仪表操作成功! 请重新上电车辆电池或者保险丝。	写入 清除故障码 X 仪表EEPROM 读写
方向锁 型程修复	握作揭示: 1、点击"读取里程"按钮,获取仪表: 2、写人过程根据不同仪表类型。会看 3、涉及到要写网关组断器时确保与相、 综论先将网关的 Flash 以及 EE 备份; 4、写列关阻断器时确保与相电、建议给汽车单独供电; 5、若握作中断,请将汽车或者网关断电; 6、里程修复仅用于汽车的测试和维修,请遵守当地法律。	
		E.
写仪表操作成功! 请重新」	上电车辆电池或者保险丝。	

步骤三: 写入成功,按提示操作,如图 79 所示:

图 79

#### 步骤四:读取仪表里程,如图 80 所示:

🥃 奔驰怪兽			<b>0 9 9 4</b> 2	<sup>7</sup> <sub>9</sub> <sup>69</sup> <sup>2</sup> ≡ _ ×
选项	接线图 在线商店	钥匙积分		
<b>()</b> 读写钥匙	信息 仪表类型 R-Class(W251), GL(X164),	ML(W164)	-	读取里程
(回) 生成钥匙文件	仪表编号 2515401411	网关编号		加戰网天 EE 加载网关 FLASH
汽车电脑	仪表里程(KM) 9984 写入里程(KM)	EIS 里程(KM) 6067		写入 清除故障码
方向锁	2000 2 已加载 EE 操作揭示:			仪表EEPROM 读写
(〇) 里程修复	<ol> <li>点击"读取里程"按钮,获取仪表线</li> <li>写入过程根据不同仪表类型,会有影</li> <li>涉及到要写网关组断器时,务必先补,</li> <li>写网关狙断器时确保电脑和汽车和</li> <li>若操作中断,请将汽车或者网关断</li> </ol>	県号和里程、网关場号、EIS 里程; E昇。弓入过程均为修改仪表里程; 6网关的 Flash 以及 EE 备份; B. 建议偽汽车单独供电; B;		
网关读写	6、里程修复仅用于汽车的测试和维修,	请遵守当地法律。		e
读取仪表信息成功!				

图 80

- ◎ 清除故障码:清除仪表内的故障码,一般在里程修复后操作。
- ◎ 仪表 EEPROM 读写:可读写仪表内的 EEPROM 数据,用于更换仪表。
  - 示例: 164 仪表 EEPROM 读取

步骤一:点击仪表 EEPROM 读写按钮,选择 164 类型,界面如图 81 所示:

											_		_
長奕型												读取	
(X164),	WIL(W164)												
	[0][1][2][3]	[4][5][6][7	[8][9][A]	[B][C][D][E][F	012	2 3 4	567	8 9 A	BCI	DEF		写入	
000000	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	9								
0000010	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	э							市成で	
0000020	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	9			$\sim \sim \sim$	10.10	2.2.2		354-55	
000030			00 00 00 00			• •		$1 \le 1$	• •				
								$0 \le 1$	10.10	2.2.2		保存	
00000000					9 a								
0000000	00 00 00 00	00 00 00 00		00 00 00 00 00 0	ວ ຈ				• •				
0000010	00 00 00 00	00 00 00 00		00 00 00 00 00 0	9			5 6 5		6 6 G			
0000090	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0									
00000A0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	J								
0000B0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	э								
0000000	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	э								
00000D0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	J								
00000E0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	9	1.1	1.1.1	$0 \le 1 \le 1$	10.10	1.1.1			
000000000					9			$\sim \sim \sim$	10.10	2.2.2			
0001100					9 9			5 5 5					
0000120	00 00 00 00	00 00 00 00		00 00 00 00 00 0	9		5.5.5	5.5.5		S 10 5			
0000130	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	9								
0000140	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	э								
0000150	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 00 00 0	э								
					0								
	X164), 00000000 0000010 0000020 0000040 0000060 0000060 0000060 0000000 000000	X164),         ML(W164)           000000         00	X164).         ML(W164)           0000000         00	X164).         ML(W164)           0000000         00	X164).         ML(W164)           0000000         00	X164).         ML(W164)           0000000         00	X164), ML(W164)         0000000       00 <t< td=""><td>X164).       ML(W164)        </td><td>X164), ML(W164)        </td><td>X164), ML(W164)         0000000       <t< td=""><td>X164), ML(W164)          <ul> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4</li></ul></td><td>x164), ML(W164)       Image: Constraint of the state of</td><td>X164)、ML(W164)       「         10000000       000000000000000000000000000000000000</td></t<></td></t<>	X164).       ML(W164)	X164), ML(W164)	X164), ML(W164)         0000000       00 <t< td=""><td>X164), ML(W164)          <ul> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4</li></ul></td><td>x164), ML(W164)       Image: Constraint of the state of</td><td>X164)、ML(W164)       「         10000000       000000000000000000000000000000000000</td></t<>	X164), ML(W164) <ul> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4 5 6 7 8 8 9 A B C D E F</li> <li>I 2 2 3 4</li></ul>	x164), ML(W164)       Image: Constraint of the state of	X164)、ML(W164)       「         10000000       000000000000000000000000000000000000

	接线图	左线商店	相對和公					44 2 79	09
	13:75[2]	1工元纪(市)/白	1022020						
₩=EEDD(									
1X表CEPK(	川吹与								
心主米刑									
CL(V164)	MIGNIEAD							· 读	汉
GL(X104),	WIL(WI04)								
	[0][1][2][3][4	1[5][6][7][8][9]	[A][B][C][D][E][F	0123	4567	8 9 A B (	DEF	- 🖌 ( 写)	λ
00000000	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000010	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000020	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00					201	X.
00000030	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000040	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00					(87	7
00000050	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00					List.	рт. 
00000060	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000070	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000080	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
00000090	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
000000A0	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00						
000000B0	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00		$\alpha_{1} \in \alpha_{2} \in \alpha_{2}$				
000000000	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00		S > S > S				
00000000	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00		x = x = x				
000000E0	00 00 00 00 0	0 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00		$x_{i} \in x_{i} \in \mathcal{X}$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
000000000	00 00 00 00 0				$S_{i} \in S_{i} \in S_{i}$				
00000100					$\sim$ $\sim$ $\sim$ $\sim$				
00000110					$x_{i} \in x_{i} \in \mathcal{X}$				
00000120									
00000130									
00000140									
00000160	00 00 00 00 00 0								
00000170									
				Sector .					
				25%					
VECTOROM									

**步骤二:**点击读取按钮,开始读取仪表 EEPROM,如图 82 所示:

图 82

步骤三: 仪表 EEPROM 读取成功,可点击保存按钮,保存数据,如图 83 所示:

A 奔驰怪兽						Q 44	2 79 69 🗳	≡ _ ×
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
仪表EEPR	OM读写							×
仪表类型							读取	
GL(X164),	ML(W164)					·		
	[0][1][2][3][4	[5][6][7][8][9]	A][B][C][D][E][F	012345	6 7 8 9 A B C D	E F	写入	
00000000	FE C7 FD 8F FE	B 1F F6 3F EC 7F	D8 FF B1 FF 63 FF		. ?	с.		
00000010	0 C7 FE 8F FD 1	F FB 3F F6 7F EC	FF D8 FF B1 FF 63 FF		2	. c	加载	
00000030	0 C7 FE 8F FD 1	F FB 3F F6 7F EC	FF D8 FF B1 FF 63		?	. c		
00000040	D8 F6 0F C3 F	F FF FF FF 00 00	00 00 00 00 00 00			🤇	保存	
00000050	00 00 00 00 00	0 FC 00 00 00 04	00 00 FE FF 00 FE			🗨	DKIJ	
00000060	F8 C0 DB FF FF	F 00 18 00 4A 02	04 9F 50 59 82 24		J P Y	. \$		
00000070	0 14 46 0B BE 00	D 51 0C C7 C2 00	20 0A 28 01 04 00	. F Q	· · · · · · · ( ·	· · ·		
00000080	02 00 00 0A 28	8 01 04 00 02 00	00 0A 28 01 04 00			5.5		
00000090	0 00 00 19 00 07 20	2 00 00 FF FF FF	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55		· · · · · · · · ( ·	10 T		
000000B	00 14 64 00 00	0 38 40 28 64 32	01 40 00 C8 05 00	d 8	@ ( d 2 . @			
00000000	80 05 01 64 00	0 80 0F 01 F4 01	DB FF FF FF 08 FF	d				
0000000	FF FF 82 20 FF	F FF FF FF FF 69	40 68 00 02 81 68		i @ h	. h		
000000E0	0 01 00 00 0D 15	5 05 17 00 A2 C4	01 00 00 00 00 96					
000000F0	94 01 02 01 70	0 FF FF FF FF 05	05 03 01 7F 01 7F	p .		÷. •.		
00000100	7F 7F FF FF FF	F FF FF FF 4D E5	52 01 FF FF FF FF		M . R	10 M		
00000110			++ ++ ++ ++ ++ ++			10 T		
00000120			FF FF FF FF FF FF FF		********	10.10		
00000130		F FF FF FF FF FF FF	FF FF FF FF FF FF			10 IA		
00000150	FF FF FF FF FF	F FF 78 4B 1E 14	FF FF FF FF FF FF		х К			
00000160	FF FF 00 00 0:	1 22 01 2C 07 D0	OF A0 18 58 00 00	"	. , X			
00000170	00 00 00 FF 0	F 70 04 0F 10 00		-	940 / 94 94 94 94 94 94999			
				100%				
1X表EEPROM 读取励	(40)							

图 83

### 11. 网关读写

### 11.1 支持网关类型

```
C-Class (W204)
E-Class (W211、W212)
M-Class (W164)
R-Class (W251)
S-Class (W221)
CLK (X204、W207)
CLS (W218)
SLK (R171)
GL (X164)
CL (W216)
SLS (W197)
```

### 11.2 功能介绍

可读写网关 EEPROM 和 FLASH 数据,更换或修复网关。

示例: 164 网关 FLASH 读取

```
步骤一:选择 FLASH,点击读取按钮,开始读取 FLASH,如图 84 所示:
```

远坝	接线图	住线開店	钥匙积分											
	▲信息													
	网关类型	Ł											0	EEPROM
读写钥匙	M-Class	s (W164)									~		۲	FLASH
			[][e][7][0]				0.1	2.2	4 5	6.7	0.0			
	00000000	FF FF AA 55 00	33 FF FD 80	05 01 64	00 01 1	6 44	0 1	2 S	4 0	0 /	0 9	2		读取
	00000010	47 07 51 00 00	01 01 04 00	00 00 00	00 00 0	00 00	G .	Q.						
王成钥匙又件	00000020	00 00 00 00 20	04 00 08 04	15 50 24	00 00 1	9 65						P		写入
	00000030	10 45 77 C8 00	90 00 C0 00	00 00 C4	00 08 0	00 02	. E	ω.						
1200	00000040	00 00 00 B8 00	00 00 BC 00	00 00 CC	FF FF F	FFF		• •	• •	• •	• •	<b>.</b>		10
The second se	00000050	00 01 00 00 00	00 00 01 00	00 00 D4	00 04 0	00 00	• •	• •	• •	• •	• •			加载
海安中脑	00000060	00 08 00 19 00	00 01 70 00	00 00 00	00 00 0	00 00			• •	·P		(* ) 1		
71	00000070		04 32 0A 00		00 00 0				• •	2 .			6	保存
	00000000				00 00 0	0 00	• •	•		• •	• •	•		DELT
	000000000	00 00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00	00 00 0	00 00								
accessing.	000000B0	00 00 00 00 00	00 00 00 00	00 01 64	00 00 0	1 5B								
方向锁	00000000	00 00 01 53 00	00 01 48 00	00 01 43	00 00 0	1 30		. S		. н				
	00000000	00 00 01 FE 00	00 00 1E 00	02 00 00	00 F0 G	00 02								
8	000000E0	00 00 01 00 00	92 00 00 01	10 00 02	00 00 0	01 20	• •		• •	• •				
	000000F0	00 00 00 00 00	00 00 00	00 00 00	00 04 0	00 00	• •		• •	• •				
	00000100	00 0B 00 00 00	92 00 00 00	OB 00 00	00 02 0	00 00			• •	• •		80 B		
里程修复	00000110		30 A0 00 00		00 00 A	00 00			• •	• •		20 J		
	00000120	13 /E 53 /D /9	13 20 36 38	22 22 22 22	20 56 3	24 25	· · ·	S M	TC		8 3	2		
ACCOUNTS ON THE OWNER.	00000130	31 67 00 50 52	4F 31 00 43	4D 54 43	34 39 3	16 33	1 0	D	RO	1	CM	т		
9	00000150	30 33 00 73 63	68 61 65 66	74 00 31	35 3A 3	15 31	0 3	. s	c h	ae	ft	÷.		
	00000160	3A 33 37 00 41	75 67 20 20	34 20 32	30 30 3	34 00	: 3	7.	Au	q .	. 4			
网关读写	00000170	00 00 33 32 00	00 45 9A 00	00 26 06	00 00 2	6 36		3 2		Ĕ.		&		
	■	00 00 47 51 00	AN AN AN AN	00 6D 50	FF FF F	FFF		G O		m		m 💌		
				19	6									

奔驰怪兽							Ö 🖁	2 79 69 ≙ ≡ -
选项	接线图	在线商店	钥匙积分					
-	▲信息							— 请选择 ————
	·····································	<b>2</b> 1						
	网大突出	£						O EEPROM
读与钥匙	M-Clas	ss (W164)					*	FLASH
(=)		0 1 2 3 4	5 6 7 8 9	A B C D	EF	012345	6789A	读取
	00000000	HE FE AA 55 00	03 FF FD 80 0	5 01 64 00 01	16 44	U		
生成钥匙文件	00000010	47 07 51 00 00	34 00 08 04 1	5 50 24 00 00	19 65	0.Q	 P	
100 March 1	00000030	10 45 77 C8 00	00 00 C0 00 0	0 00 C4 00 08	00 02	. E W		3/
1001	00000040	00 00 00 B8 00	00 00 BC 00 0	0 00 CC FF FF	FF FF			
-	00000050	00 01 00 00 00	D0 00 01 00 0	0 00 D4 00 04	00 00			加載
	00000060	00 D8 00 19 00	90 01 70 00 0	0 00 00 00 00	00 00		. p	
汽车电脑	00000070	00 00 00 00 02	<sup>O</sup> CGMB	1	× 00		2	(P#=
	00000080	00 00 00 00 00	0		00			1 <del>K17</del>
No. 1	00000090		9		00			
	000000000		。 遠取网关 EE/FL	ASH 数据成功!	60			
علوق سام حجب	000000000	00 00 00 00 00	3		30			
力回锁	00000000	00 00 01 FE 00	9		02			
-	000000E0	00 00 01 00 00	Ð	油宁	20			
	000000F0	00 00 00 00 00	Э	WHEAT	00			
	00000100	00 0B 00 00 00	02 00 00 00 0	B 00 00 00 02	00 00			
用得修复	00000110	00 OF 00 00 00	0 00 00 0A 0C	F 00 00 00 00	A0 00			
#111962	00000120	00 0E 00 00 00	91 00 00 00 0	E 00 00 00 01	00 00			
-	00000130	43 4F 53 4D 49	43 20 36 38 3	3 33 32 20 56	34 2E	COSMIC	. 6833	
	00000140	31 67 00 50 52	4-31 00 43 4	D 54 43 34 39	36 33	1g.PRO	1. C M T	
	00000150	30 33 00 73 63	08 01 05 06 7	4 00 31 35 3A	35 31	03.sch	aert.	
网关读写	00000160	3A 33 37 00 41	15 01 20 20 3	4 20 32 30 30	34 00	: 37.AU	y4.	
	00000170	00 00 33 32 00	30 45 9A 00 0	0 60 50 FF FF	FE FE	6.0	m m 🕅	
				100%		~ ~ ~		
and the second	A CARLER AND			10070				
读取网关 EE/FLASH	+ 数据成功!							

**步骤二:**读取完成,可点击保存按钮,保存网关 FLASH 数据,如图 85 所示:

图 85

### 12. 其他

#### 🚅 奔驰怪兽 80 66 ≜ ≡ Q 44 接线图 在线商店 钥匙积分 选项 锁头(EIS)基本信息 通讯方式 0 车架号 复制 写入 OBD 〇 红外 SSID 允许更改数据 底盘号 EIS编号 最后使用钥匙位 里程 倒数第二使用钥匙 自动识别 an a construction of the second secon 读取EIS数据 锁头(EIS)钥匙信息 计算密码 保存EIS数据 已禁用 已使用 钥匙密码 复制 粘贴 1 . 加载EIS数据 特殊钥匙 读写钥匙 2 写入EIS数据 Θ 3 擦空EIS 擦除密码 获取 4 生成钥匙文件 清除TP 启用密码 获取 5 10.0 禁用钥匙 6 启用钥匙 汽车电脑 📃 已初始化 📃 已个性化 7 E清除TP 📃 已激活 同步ELV 8 6 经销商锁头 FBS4 检查EIS状态 方向锁 欢迎使用 图 86

#### ◎ 页面其他信息介绍。如图 86 所示:

. 用户等级,分为普通用户、普通会员、超级会员和至尊会员。

- 今天剩余计算钥匙密码次数。普通用户1次,普通会员2次,超级会员3次,至尊会员4次。
- 80 : 今天剩余计算 EE 次数。普通用户 20 次, 普通会员 40 次, 超级会员 60 次, 至尊会员 80 次。
- 66 : 距离下次激活天数。第一次使用新设备时免费使用 12 个月,时间结束后请续费使用。

