





Имя файла: Руководство по адаптации к рулевой колонке NSK третьего поколения

Приложения

- 1 Когдарулевая колонка заменена
- 2. К ог да нижний вал рулевой муфты оторван в результате дорожно-транс портног о проис шествия.
- 3 Ког да ODIS у казывает на необх одимость переустановки рулевой колонки, например, после срабатывания подушки безопасности в дорожнотранспортном происшествии

Процесс диагностики:

Примечания:

- 1 В данных рекомендация х в качестве примера рассматривается недавно установленная рулевая колонка. Пожалуйста, реализуйте Процедура диаг ностики и адаптации после установки колонки
- 2. У бедитесь, что детали нах одя тся в нормальном состоя нии, например, нет повреждений возвратного кольца и поглощения э нергии рулевой колонкой.

Шаг 1: Подключение и считывание кодов не ис правностей

При открытии диаг нос тического программного обеспечения ODIS с ис тема автоматически рас познает идентификационный номер транспортного с редства (VIN). Нажмите «Начать диаг нос тику», чтобы подтвердить информацию об автомобиле, как показано на рис. 1.



После подтверждения информации нажмите «Применить», чтобы перейтик следующему шагу, как показано на рис. 2.







Criticiand Diago		ALLEACE STABLE HO		- 0 ×
进口商: 经销商: 委托单:	743 30923 —	汽车识别4 发动机: 汽车识别 ※ 自动 〇 手动 VIN	🚅 🔩 🍉 -0 13.02 V	
控制单元 三日	COSS THE MARTIN MAR IN	LSVUG6C16L2048242		运行模式 * '
控制单元列表				Q ##
地址 事	P 66	制造商		Manue.
		Volkawagen		
		车型		CO WHITE
		C8 + T-Cross 2019 >		LLS JERGAN
		年款		
		2020 (L)	10.00	
		문자		
		后车		报告 *
		发动机		
		所有发动机型可化码		数据 *
				当前视频
		100		State Section
铁两面 控制单	元列表 史契列表 故障存储器列表	X용列表	R	诊断会话
**** □	显示			» 🖾 📀
-			3 maren ()	
# @ I				A 45 00 E 1626

Рис 2

Примечание: Проверьте, соответствует ли информация об автомобиле, распознанная программным обеспечением, дей ствительности (если нет, рекомендуется проверить и перезапустить).

Нажмите «Без задачи». З атем система выполнит диагностику всех модулей автомобиля. Най дите адрес 0044.

как показано на рис. З

径销商: 委托单:		30923	发动机:	e :	LSVUG6C16L2048242 所有发动机型号代码		1	13.04 V	6	\bigotimes	
空制单元	委托单口的	S TPT BUILD							运行模	st a	1
*****	F.M.								0 *	5	
委托单		SKP状态	牌组	期限	文本				(B) II		
					带手动委托单号的工作的标准委托单。						
									(a) 70	量技术	
									报告		
									当前视		
									Do at	Ð	
									诊断会	if	
-								_	0.11		
C un	ign the	资委代单号 造件3	於代本 大委托华						>>		
Ciffboard	Diagnostic Infe	ormation System Service	e - 7.0.0 - FALLBACX		I	0	AZ.7 4 8	Raby	~ # 4	(R 20	16.21/3
til (Coffboard) 在口間: 注册网:	Diagnostic Infe	ormation System Servic 743 30923	e - 7.0.0 - FALLBACX 汽车识别 ⁴ 发动机:	B :	SVUG6016/2048242		t.	× 103	~ 40		626
Cffboard 主口周: 上销周: 長托单:	Diagnostic Infe	ormation System Servic 743 30923 —	w · 7.0.0 · FALLBACK 汽车识别 发动机:	時:	Svucecтегоня2нг Экран, поя вля ющи	йся		13.04 V	~ # 0	S	21/3
Coffboard 主口問: 反托单: 2制单元	Diagnostic Infe 委托单 DIS	Constant System Servic 743 30923 一 S TPI 检测计划	e - 7.0.0 - FALLBACK 汽车识别 ⁴ 发动机:	ę.	Svucecтеи.2048242 Экран, поя вля ющи в конц е	йся		13.04 V	へ & 4 ((((((16.25
COffboard 在口雨: 全销商: 支托单: 之制单元 之制单元	Diagnostic Infe 要托单 DIS 则表 (19个记	ormation System Servic 743 30923 SS TPI 检测计划 录)	e - 70.0 - FALLBACK 汽车识别 ⁴ 发动机:	ŧ:	Svucecтеи.2048242 Экран, поя вляющи в конце диагностики	йся		RAEN 13.04 V	へ 点 (4) 运行模 受 かけ		10/21/3
 Cffboard E口商: E付商: E付商: E付商: E付商: E付商: E付商: E付商: E付助車元 E付車元 E付車元 	Diagnestic Info 受托单 DIS 列表 (19个记 事件	armation System Service 743 30923 SS 下PI 检测计划 余称	ee - 7.0.0 - FALLBACX 汽车识别 ⁴ 发动机: 1.11 特殊功能	9:	Svucecтеи.2048242 Экран, поя вляющи в конце диагностики	йся	1)	13.04 V	へ 点 4	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	16.21
Cffboard 在口雨: 全销两: 处制单元 控制单元 地址 0001	Diagnostic Infe 委托单 DIS 與我(19个过 事件 0	cmation System Servic 743 30923 SS TPI 検測计划 系) 名称 文功和中述系统(・720 - FALLBACK 汽车识别 支助税: 11日 特殊功能 0001 - 支助税电控系 	号: 続1.2 - 1.4 FSI)	Svucecтеи.2048242 Экран, поя вля ющи в конц е диаг нос тики	йся	19 19	RAES 13.04 V	へ 4 4 正行板 ③ か 通 由 -	n and a second s	1625
0冊board 臣口問: 登聞問: 登制単元 地址 0001 0002	Diagnostic Infe 委托单 DIS 期表 (19个记 事件 0 0	rmation System Servic 743 30923 (3) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	e · 7.8.9 - FALLBACK 汽车识别 发动机: 11 - 科殊功能 0001 - 发动机电控系 0002 - 7热观禽合器3	号: 続1.2 - 1.4 FSI) 乾速箱OCW) (0C	SVUGBC168.2048242 Экран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (0465060258F 0642 R41.41TF5) 20030020A 1942 GSG DQ200G2,M)	йся	1)	13.04 V	へ 点 4 () 流行模 () 通 由 () 二 双	天 20 式 4 数 り数 単技术	3
Cmboard Cmboard E口間: E切間: E切間: E切間: E切間: Z勧単元] 地址 0001 0002 0003	Diagnostic Infe 委托单 DIS 则表 (19个过 單件 0 0	rmation System Servic 743 30923 55 57 71 金称 支法能也放系统(支法能电子装置(例約电子装置(0		号: 使1.2 - 1.4 FSi) 使迷镜OCW) (0C 0) (2Q0614517Af	SVUGBC16L2048242 Экран, поя вля ю щи в конце диаг нос тики (04E8060258F 0842 R41.41TF5) 2W930020A 1942 GSG D0200G2,M) Q 0982 ESCJ.Ngh, 4F05)	йся		13.04 V	へ 点 4 () () () () () () () () () ()	t a	3
0mboard 臣口商: 至日南: 至新闻: 2制单元 2制单元 2 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	Diagnostic Infe 受托单 DIS 阿衣 (19个记 事件 0 0 1 1	2 2743 30923 	 • 72.0 - FALLBACK 汽车页图/ 发动机: 11 (科外功能) 0001 · 发动机电控系 0002 · 7括双素合基3 94公室电子英重 年新控制系统) (2000 	号: 	SVUG6C16L2048242 Экран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (04E8060256F 0442 R4 1.41TFS) 2V930020A 1942 GSG D020062,M) 42 0982 ESC,Jygh, yFGS) 5 ACCCONTIMUE)	йся		13.04 V	へ 点 4 正行模 () 二 一 一 一 二 一 元 一 二 一 元 三 一 二 一 一 二 一 一 一 二 行 梗 一 二 一 長 一 二 一 長 一 二 一 長 一 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	「天」 式 本 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	
0 mbcard 主口商: 主日商: 左領商: 左領商: 定制单元 2 制单元 2 制单元 0001 0002 0003 0013 0014	Diagnestic Infe 委托单 DIS 解表 (19个记 事件 0 1 1 0	日本 日	 * 7.0.0 - FALLBACK 汽车识别 发动机: 111 科师浙徽 00001 · 发动机电控系 00002 - 7括双离合署3 94阶层电子装置 车柜控制系统) (2000 830为码系统) (2000 	号: 使1.2 - 1.4 FSi) 改進職OCW) (OC 0) (200614517AF 0075727 0383 909144E 4210	SVUGRC188.2048242 Экран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (0468060258F 0442 R4 1.41TF5) 20302204 1942 GSG D020062.M) 42 0082 ESCJ.Hgl.yF05) 3 ACCOONTIM28) 0 EPS_ECU)	йся		13.04 V	へ 点 4 三 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	の 王 30 式 本 新 単 説 現 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
CMboard (CMboard) (CMboard) (生日間: 生日間: 生日間: 生日間: 生日間: 生日間: 生日間: 生日間:	Diagnestic Infe 要托单 DIS 要托单 DIS 即表 (19个纪 甲件 0 0 1 1 1 0 0 0	日本 日	 ・7.0.0 - FALLBACX	考: 使12-14FSI) 完建编OCW) (OC 909542T 0383 909144E 4210 555K 0004 VA	SVUGRC182 2048242 Эк.ран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (0460600268F 0442 R41.41TF5) 20900204 1942 GSG D020002_M) 42 0982 ESC.hgit_xFGS) 3 ACCONTINU28) 0 EPS_ECU) W2224bag)	йся		13.04 V	本 点 4 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	0 天 32 文式 本 新 数括 数括 第 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
 CMboard CMboard E口周: E口周: E口周: EU周期: EU周期: EU目期: EUIH EUI	Diagnestic Infe 要托单 DIS 要托单 DIS 即表 (19个记 单件 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0	ア43 743 30023 5 170 東京街北京大学県 東京街北京大学県 最力時間(0013-5) 東京学科優の24年 慶文学術 成力時間(0014-5) 東京学科優次振送	 ** 780 - FALLBACK 汽车识影(支助机): 1日 特殊功能 0001 - 反功机电控系 0002 - 7括双素合部3 94)希望电子装置 本距控制系统) (2005 安全气量) (200566 54(075 - 家会) 	号: 使1.2-1.4 FSI) 支援期0CW) (0C 007572T 0383 909144E 421(3555K 0004 VA 9514展央和通信	SVU0601682048242 Экран, поя вля ющи в конц е диаг нос тики (0460600268F 0442 R4141T5) соборода 1942 GSG 0220032,M) со 625 ESC.195,VFOS) а ACCOONTING8) о EPS_ECU) W2224bbg) (#£ (0CU3))(321035284 0196 0CU06n548gh	йся		13.04 V	へ 点 (1) 本行機 (2) (2) (2) (2) (3) (2) (3) (2) (3) (2) (3) (2) (4) (4) (4) (2) (4) (2) (4) (4) (4) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	9 天 30 で 式 本 勝 砂断 単技术 泉 電	
 (Choosed) (Choose	Diagnestic Infe S	····································	e - 780 - FALLBACK 汽车识影4 支助机 : 1日 特殊功能 0001 - 友助机电控系 0002 - 7括双度合器引 000 - 発動現電子装置 本肥弛着系表) (2005 安全气量) (200566 雪塚美元 (0075 - 家全 本沢辺り (号: 使1.2-1.4 FSI) 支速期CCV) (02 007572T 0383 009144E 421(3555K 0004 VA 坪叫模块和透信	SVUDBOTRE 2048242 Экран, поя вля ющи в конце диаг нос тики (0460600256F 0442 R41.41TF5) соузо00204 1942 GSG DQ20032,M) 42 0982 ESC.949, VFOS) 53 ACCONTING8) 0 EPS_ECU) W22A4bag)	йся Х	1)	13.04 V	へ 点 () 変行機 変行機 () の 約 ()) () の 約 ()) ()) ()) () ()) ())) ()) ())) ()) ()) ())) ()))) ())))) ()))) ())) ())))))))) ())))))))))))))	 (天) (大) (L) (L)	
 Cottoard di 定 口間: 定 日間: 定 知道: 定 知道: 定 知道: 定 知道: 元 一 元 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二<	Coagrestic Infe System System	····································	e - 780 - FALLBACX 汽车识别4 実体机 : 1個 特殊功能 0001 - 友於机电控系 0002 - 7括双素合語3 003 - 特許透電子笑量 本能控制系统) (2005 助力机向系统) (2005)6 智信手元 (0075 - 家皇 未定於) () 相合役表) (2202030	考: 使1.2-1.4 FSI) 发递第0CW) (0C 007572T 0383 809144E 421(355K 0004 V) 项目模块和通信 20 5175 KO	SVUDBO1682048242 Экран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (0460000268F 0442 R41.41TF5) SV000020A 1942 GSG DQ20032,M) (0 0982 ESC.949,VF05) (3 ACCONTING8) (0 EPS_ECU) VV22A4bag) (## (0CU 3))(301035284 0196 OCUGen584gh	йся		13.04 V	へ 点 () 本行機 () 本行機 () () () () () () () ()	 (大) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L)	
Chickoard di Chickoard di E (1)時 : : E (1) E (1	Coognessic Infe SUB State Subsection Subsection	mmation system Servic 743 30023 	* ・7.2.0 - FALLBACK 「汽车の原料 支功机: 」(三 特殊功能) 0001 - 支助机电控系 0002 - 7指双素合語3 001 - 税助器电子装置 本肥砂根形(2020 助力和同系根) (2020 安全气量) (2020年3 自然年元(0075-家屋 書伝来)(2075-家屋 書伝来)(2075-家屋 書(2015)-家屋 美口約1, (2015)-家屋 美口約1, (2015)-家屋 大口約1, (2015)- 大口約1, (2015	寺: 歳1.2 - 1.4 FSi) 走着菊OCW) (0C 007572T 0883 909144E 421(3555K 0004 VA 呼叫優快和遺信 20 5175 KO	SVUGBC18L2048242 Экран, поя вля ю щи в конце диаг нос тики диаг нос тики v(очевево256F 0642 ян1.41TF5) sv900020A 1942 GSG D020002,M) s0 6082 ESC.jegt,vF05) s AccontinueB) 0 EPS_ECU) wx224bbg) (decoup)(d01035284 0196 OcuGen344ph MBI)	йся)		13.04 V	本 4 4 4 正行線 () () () () () () () () () () () () ()	 ス ス の 式 本 の の	3
C の (Constraint) C			e - 780 - FALLBACX 汽车识别4 支放机 : 1個 特殊功能 0001 - 友於机电控系 0002 - 7括双素合語3 003 - 特於選电子英重 本託控制系统) (2005 助力机向系统) (2005 回生 元 (0075 - 家皇 未定於) () 相合役表) (2202033 維護列表 英音列表	号: 使1.2-1.4 FSI) 发递输OCW) (0C 007572T 0883 009144E 421(355K 0004 V) 呼叫模块和通信 20 5175 KO	SVUDBO1682048242 Экран, поя вля ю щи в конц е диаг нос тики (0460000256F 0442 R41.41TF5) SV000020A 1942 GSG DQ20032,M) (2 0482 ESC.949,VF05) (3 ACCONTING8) (3 ACCONTING8) (3 EFS_ECU) VV22A4bag) (## (0CU 3)) (301035284 - 0186 - 0CU Gen348gh	йся)		13.04 V	 ▲ 4 4 ○ 40 ○ 50 ○ 50 ○ 10 ○ 10	(ス 20 () ス 20 (

Рис З



Щелкните правой кнопкой мыши по блоку системы гидроусилителя руля 0044 и выберите «Самодиагностика блока у правления», как показано на рисунке.

нарис.4

J-TPI2021003

进口商:		743	汽车识别号:		LSVUG6C16	2048242		1. 1	-	1	(TA)	
经销商:		30923	发动机:		所有发动机型	号代码		32 13	S INT	(W	
**** :	-		(man)					-9 10				
284476	*## Dis		100 99 58-50 HE							0.0		1
控制单元	列表 (19个记	录)								40	atr.	4
地址	\$17	名称							ŵ	b b	诊断	
0001	0	发动机电控系统 (00	001-发动机电控系统1.2	- 1.4 FSI) (04E906025	BF 0842 R4 1.4	TFS)						
0002	0	支速箱电子装置(00	002-7括双离合器支速第	locw) (0CW300020A	1942 GSG DQ2	00G2_M)					量技术	
0003	1	制动电子装置 (0003	3-制动器电子装置)(20	0614517AQ 0382 ES	C_high_vFGS)							
0013	1	车距控制(0013-车	距控制系统) (2Q09075)	72T 0383 ACCCONT	IMQB)						-	
0044	0	助力转向 (0044 - 助	(力转向系统) (2QD9091	44E 4210 EPS ECH	1					S a	AH.	
0015	0	安全气囊 (0015-安	全气囊) (2QD959655K	測量技术						报告		*
0075	0			识别控制单元	110001001 04	0106_0010+0246+1						
0010	0	No. 10, 47 and an America in	8-4-7- (0010 - 34 (8-4) -4	法释型号	5))(301030)34	orbe occodenshigh)				数据	1	£
0076	0	泊车辅助系统(尚未	(兄郎) ()	读图放释存储器						当前各	105	
0017	0	組合仪表 (0017-組	合仪表) (22D920320	an Krada Ar						10.1	(et	
联网图 拉	制单元列表	安契列表 故障存储	器列表 装备列表	94.00/11 11 00/14 17 10 10						081	r sk	
				引导型功能	N					1		
0 诊断	回显朱	92 排序		控制单元自诊断	~					>>	E	0
				汽车自诊断			0					

Рис.4

Выберите опцию «Памя ть неис правностей» во вс плывающей вкладке, как показано на рис. 5.



Рис.5

Проверьте код неис правности 0044 блока с истемы гидроусилителя руля. Теперь приборная панель рулевого коле са

Индикатор желтый, как показано на рис. 6.







Цаг 2: Кодирование

перей дитек следующему шагу,как показано на рис.7

Шерлкните правой кнопкой мыши по устройству 0044, выберите опцию «Кодировать» во всплывающей вкладке и нажмите «Выполнить», чтобы

进口商 经销商 汽车识别号 发动机: 743 LSVUG6C16L204824. 所有发动机型号代码 ÷. 0 11.61 V 委托单 控制单元 委托单 DISS TPI 检测计划 网络外功能 运行模式 000 控制单元列表(19个记录) 地址 事件 名利 助力转向 0008 空调/暖风电子装置(0008-空调/暖风电子装置 空碑/暖风电子装置(0008-空帽/暖风电子装置 识别 中央电气电子装置(0009-中央电子电器装置 执行元件诊断 0009 0 ◎ 测量技术 基本设置 0013 车距控制 (0013 - 车距控制系统) (20 编码 G.8 -0015 安全气囊 (0015 · 安全气囊) (2QD9 匹配 0017 組合収表(0017-組合収表)(220920320 访问权用 数据上传 数据总线诊断接口 (0019-数据总线诊断接口 报告 0019 转向柱锁止装置(002B·转向柱锁)(20 数据 执行 取消 152 0044 助力转向 (0044 - 助力转向系统) (2QD90914 当前提出 0 日打印 音响系统 (0047 - 音响系统) (2G0035456 3131 AMPeth8C 诊断会话 联网图 控制单元列表 皮层列表 故障存储器列表 装备列表 - #J ●诊断 圆显示... 考排序. 12 >> 3 # B @ S AL 00 B

Рис 7

Прокрутите вниз и найдите CAN Interface, щелкните пустую область в столбце Input и выберите

выберите из раскрывающегося с писка параметры, применимые к автомобилю, затем нажмите «Применить» в левом нижнем углу, чтобы перей дитекследующему шагу, как показано на рис. 8.



Рис 8

Примечание: Соответствие между транспортными с редствами и платформами показано ниже.

Номердетали	Т ранс портное с редство	Пл <i>а</i> тформа
6PM423 520 C	BA3	PQ25
5QL 423 510 C	BC 5	MQB
5QL 423 510 C	BC 7	MQB

Шаг З: Адаптация куглу поворота рулевого коле са



ΕΤΤΔ

J-TPI2021003



3 апустите двигатель. Поверните рулевое коле со влево до упора и удерживай те его неподвижно. Ког да услышите звуковой с игнал, поверните рулевое коле со вправо до упора и удерживай те его неподвижно. Ког да услышите звуковой с игнал еще раз, поверните рулевое коле со обратно в с реднее положение, как показано на рис. 9.

Примечание: Поверните рулевое колесо обратно в среднее положение, с отклонением не более 2° влево или вправо. Держите рулевое колесо в среднем положении, пока не будет завершена базовая настрой каугла поворота. Невы полнение э того требования может повлия ть на адаптацию к нулевой точке.



Рис.9

После завершения вышеуказанных шагов с нова с читай те коды неис правностей системы рулевого управления с усилителем 0044. Т еперь код неис правности 0002F47 «Конечные положения рулевой системы не изучены» исчезнет, а два других по-прежнему будут присутствовать, как показано на рис. 10.



Щелкните по опции «Основные настройки» в раскрывающемся с писке в правом верх немуглу, как показано на рис. 11.

V_SieerAssishEiK	EN3MQE_003003	ŝ.,				0				
0044 · GES 00	44 - ESP						×	*		0
天田/名称 UB		14		a 上功/静态	Î	DTC 9	8. v		平止	1.
						- ACO IN	and and a second	10	A IE	
						-	2.0	当前	提問	
						故障存住	18	数据		*
					数据上传	8172		福音		*
					匹配 法间权用					
					软件组件3 测量值	64			e au	
00075	B201300	未执行生产线系	編编程		编码总线主力系统编码	12.85	_	-	19	
[54]	B116854				総合の調査			a)	農技术	
00036	544E 1549	我向角传感器.	无基本设置		0081	*				
	ere am		121011201E4_00007636	earraicheannais / maannaj	放睡存储器			100	的新	
0044 . 85 1 25 2		P/20000144E	(4210/420/EV Storr Arrive	ISKOENIMOR (003006)	加强存住的		0	91	断	
2制单元 结果								重行机	R.C.	* *
要托单:	-			10 11 ac. 11 and 11 and 11		4	13.04 V			/
巴口問:	743		汽车识别号:	LSVUG6C16L2048242 新有常助和常任网		a 🖞	0	1	N	2
and the second se	and an		territor institution			-			-	



Отдел послепродажного обслуживания Jetta

5/12



J-TPI2021003



Нажмите ОК, чтобы перейтик следующему шагу, как показано на рис. 12.

11日間:	743	汽车识别号:		LSVUG6C16L2048242	an 👘	0	6		
2591两: 61托单:	30923	发动机:		所有发动机型号代码	9	13.04 V	6)
2制单元 結果							派行模式	£ .	
		01445 14010 (400 (F)) C		000000000000000000000000000000000000000	20日本社会	0	000	F	
Ine HAIDE	3 SH + 10 F	0144E/4210/420/EV_5	ING ASSENSAUEN	381287 003000)	BAAN IT IS SE		() A 8	新	
103 may or all -	ATTETOR		The second				15 11 1		
名称			A	CONTRACTOR STATES			○ 用用	技术	
			从年朝近日 道朝保您	日前港过远程访问连接的汽车		-	1 an	1	
			年内城车,	上汉有任何人员。		de.	3 TR		
			145	les l		N			
11日日日 11日日						-	报告		F
和对作恶音			(art)				数据	,	ŝ
《四角传乐器,	移动别机械中心					2.2	当前视时	6	
38:						и	- III	p ac	
							● 件(Ł	
044 - ESP 0044	GES					*	>>		e
Steer AssistMSKGE	N3MQ8_003087				0				
e m							A 46 40	R	63

Рис 12

Выберите Датчик угла поворота рулевого колеса на левой вкладке, щелкните однонаправленную с трелку посередине и

перетащите его вправо. З атем нажиите на однонаправленную стрелку в правом нижнем углу, чтобы перейти к

следующий шаг,как показано на рис.13

S Officiand Diagno	ectic information System Servic	IR - 7.0.0 - FALLBACK				-	0)	ĸ	Officiard Diagnostic Information System Service	ca - 7.0.0 - FALLBACK			- a x
進口商: 経領商: 委托单:	743 30923 —	汽车设制号: 发动机:	LSVUG8C18L2048242 所有发动机型号代码	🔮 🔩	13.04 V	6	Ø		追口問: 743 经销售: 30923 委托单: —	汽车识额号: 发动机:	L5VUG8C18L2048242 所有发动机型导代码	🔮 🍓 📎 -9 13.04 V	
2014年王 16年 0014 - お力前向 UDS 基本役置 名称 取作項位其位 第位支出厂の提 時向先後感 Bul 序点器:	н (µоз/кот⊭/зорес -алананаа а -вертенео иберите угол пов Датч	PERFECT AND A CONTRACT AND A CONTRAC	иссининда / иссонов е на ый елика	11 ² 048	0 0	Andria Sola de Andria Sola de Andria Sola Sola Sola Sola Sola Sola Sola Sol				00144E / 4210 / 420 / EV_ShowAo	Подтвердите дат чик угланое здесь	орота ру левог о коле	立行意式 - つ のが新 の 用単れ木 ● 信息 ※ 管理 現在 - 数面 - 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
0044 - ESP 004	44 - GES					8 4 d			0044 - ESP 0044 - GES		Circurate	< >	日本 会社 一 得上 、
IV_SeerAssister	2 NOMER _ 80007			0	~	· 4 0	R 1637	4	EV_SheerAnameticKCENSMAR_000007		Нажмите н стрелка, чт	аодноглавую гобы перейтиксл шагу	едующему



Нажмите «З начение» под правой вкладкой и выберите «VO_Bc е значения адаптации» из раскрывающегося с писка. Нажмите

на однонаправленную стрелку, чтобы перей тик следую щему шагу, как показано на рис. 14

口雨: 街雨: 托单:	743 30923 —	汽车识别号: 激动机:		LSVUG8C16L2048242 所有发动机型号代码		13.04 V	
	¦ажмите «З	3 начение	» и выбе раскрыван	рите VO_Всезна ощий сясписок	чения	адагтга	ции из
5向外传感器			参数 政府角代重要	NOLAI adaption values NOLAI adaption values NOLAI adaption values		#-12	▲ 田田 ▲ 田田 ● 田田 ● 田田 ●
							 税務 * 税務 * 当前税幣 通打印
は、参数						< >	诊断会话 100 停止
044 - ESP 004	4 - GES (NOMOR_000007			Нажмите стрелка, чтоб	наодног быперей Шаг	⁻ лавую тиксле,	<u>ту ю це му</u>









Вы берите опцию IDE11591 Основные результаты настройки датчика угла поворота рулевого колеса подлевой вкладкой, щелкните

однонаправленную стрелку посередине и перетащите ее вправо. З атем щелкните по однонаправленной стрелке.

в правом нижнем углу, чтобы перей тик следующему шагу, как показано на рис. 15

Ciffboard Diagnostic informs	nation System Service - 7.0.0	I - FALLBACK				- 0	~	Officiard Diagnostic Information System Service - 7.0	JD - FALLBACK			- U A
近口間: 1 经销局: 3 委托单: -	743 30923 	汽车识到号: 发动机:	LSVUG8C18L2048242 所有发动机型导代码	🚅 🔩	13.04 V)	道口商: 743 经领局: 30923 委托单: —	汽车识别号: L 发动机: 用	.SVUG6C16L2048242 所有发动机型号代码	😤 🛃 🍉	
25期年元 福東 0044 助力将同 (UDS/ UDS 基本領置 - 五時間 のE000221_基本语言 [DE001103].将用補助	/ISOTP/20200091446 成量的 数的状态 8、发动机和转起处	Г/210/420/EV_SheeAwadeNS Нажми/ одногла стре	кавломая/оссооя) ПСЕНА ВЫЙ ИКА	放弹行推器 -	0	2014年、 ② ひが ③ たか新 二 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ④ 2015年 ● 2015		100年2月1日 0044 約25年3月1005 005 単本地理・品書 100500221.単本地理的状态 100500221.単本地理的状态	дите IDE11591 Ос новные Дат ч Ин	е результаты настр < углаздесь юцпафееваневае	жаже ройкирулевого	асяк торов управления ода
ростиен и нами	ерите IDE11 уг	591 Ос новные р ла поворота ру ле	езультаты настройки да вого колеса	тч ика		務長 数据 当前夜間 〕● 打印 参新会话	4 A	[10104440],14月月市第点月月高度 [10204440],14月月市第点月月高度 [1021480],14月月市第品店里,5月度平 [1021480],14月市第品店里,5月度平 [1021440],14月市第品店里,5月度平 [10216440],14月市第品店用用面店 [10216440],14月市第品店用用面店 [10216440],14月市第品店用用面店 [10216440],14月市第品店用用面店 [10216440],14月市第品店用面店 [10216440],14月市第品店用面店 [10216440],14月市第品店用面店 [10216440],14月市第品店用面店 [10216440],14月市第品店用面店 [10216440],14月市第品店 [10216440],14月市第品店 [10216440],14月市第品店 [10216440],14月市第品店 [10216440],14月市 [10216440],14月市 [10216440],14月市 [10216440],14月市 [10216440],14月市 [10216400],14],14],14],14],14],14],14],14],14],14	表带位得校 (ATT			現長 ● 数据 ● 当前後期 〕 打印 ② 新会社
0044 - ESP 0044 - GES				0	*	· 4 0 2 ,	14:37 \$21/3/4	0044 - ESP 0044 - GES		Нажмите на стрелка, чтобь	а одноглавун перейтиксл	о едующему
											шаг у	

Рис 15

Щелкните по опции «Разрешения на доступ» в раскрываю щемся с писке в правом верх нем углу и введите пя тизначное значение.

введите цифровой код входа 19249, а затем нажмите кнопку «Выполнить», как показано на рис. 16.

C Officiard Diagnost	ic Information System Service	- 7.0.0 - FALUBACK					- 0	×		
進口間: 经销商: 委托单:	743 30923 	汽车识别号: 发动机:	LSVUG6C18L2048242 所有发动机型号代码		1) 13J	D4 V)	 访问反策 信息 	-1
控制单元 結果						黨行	模式	a	0044 - 助力转向:	
0044 81 121 23	/105 /150TP / 20000	0144E (4210 (420 / EV, Steer Area	NSKOENSKOB (003000)	政務会体務		0 0	17 IF			
UDS 基本设置	秋志: 未敢式	1144E114E1014E01E4_00001400	encercal (non-non)	故障存焦器			自己新			
基本设置				执行元件诊断						
65	RDID	铁岩	結果	编码		2	用量技术		访问权限	
[MASUU815]	NE IN 77 19 18 45 50410			编码总线主控器 为系统编码			29.		登录方法	
				放件组件设码 测量值			n a		[VO]_Login	
4				古科权制					[VO] Bootoader	
光兼慎				数据上传		11.15			[VO]_Airbag Deployment	
名称 [IDE11591]_1	动向角肉感器基本设置结	*	RDID 10 \$7406			. <u>89</u>	2018	*		
[IDE11629 IMASOSS8	L.激活的例行程序状态		例程结束、例 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	≩正常 2		. 3	打印		登录代码	-
开始 下一个	得止 全部停止			N	<	08	会话 停止		•••••	☑显示登录代码
0044 - ESP 004-	- GES				1	¥ »	12	0		
CV_SheerAssisNSKGR	N3MQ8_003007			0						进行 取消
# é =						^ #	40 X ,	16.38 021/3/4		



Нажмите «Пуск» в левом нижнем углу, чтобы начать адаптацию к нулевой точке. Когда поя вится сообщение «У с пешно» вых одиз рутинных шагов отображается в столбце Результаты, э то указывает на то, что адаптация к нулевой точке была ус пешно, как показано на рис. 17

Примечания :

- 1. Еще разубедитесь, что рулевое колесо нах одится в среднем положении, преждечем нажать кнопку «Старт».
- 2. Если в столбце «Результаты» поя вля ется сообщение «Вых одиз рутинных шагов выполнен успешно», э то означает, что Адаптация к нулевой точке прошла успешно. В э том случае загорается желтая контрольная лампа на рулевом коле се погаснет.

Еслиэ то сообщение не поя вля ется и желтая контрольная лампа не гаснет, э то означает, что идет адаптация к нулевой точке не удалось. В э том случае проверьте, нах одится ли рулевое коле со в среднем положении или если вх од Введенный код для получения разрешений на доступ верный.









После завершения вышеуказанных шагов снова считай те коды неисправностей системы гидроусилителя руля 0044. Теперь код неисправности 00036 54 Датчик угла поворота рулевого коле са без базовых настроек исчезает, остается только один 00075 117. Программирование конца производственной линии все еще не выполнено, как показано на рис. 18.

Offboard Diagn	ostic information S	ystem Service - 7.0.0 -	FALLBACK						1. 2	- 0	×
进口商: 经销商: 委托单:	743 30923 —		汽车识别号: 发动机:		LSVUG6C18L2048242 所有发动机型号代码		🚰 🛃	12.68 V	1)
空制单元 結果									業行	模式	* *
						N + 10 M		-	9	¢₩	
0044 - 約25 段3	I (UDS/ISOT	P/2QD909144E/	4210/420/EV_Ster	erAssisNSKGEN3M	QB / 003006)	墨牛议道		4		自己新	1
設揮代码	SAE 1045	放弹文本	an an an			激活	12.41		100		
[117]	B201300	*(81) 1/ 164	JAM CI			×			(a)	电量技术	
							日循环				
							2	5			
							接序		100		
							an bh		报告		
							IN THE CASH OF				
							20,74 17 78 18		教部	IN IN	*
							东联诊断系统		3	打印	
类型/名称		(A		位 個			DOTO BAR		诊断	会话	
UB				0 主动/静态			- WIN PAR	~		停止	
0044 - ESP 00	44 - GES							26	*	國	0
V_SkeerAssisNSK	GEN3MQ8_003007						0				
e e									^ #	d0 II .	1641
											00-19394

Рис 18

Шаг 4: Настрой ка у правляющего программного обе с печения

Вернитесь на главный э крансистемы и нажмите с начала «Самодиагностика» с права, а затем «С пециальные».

Функции Прокрутите с траницу вниз, най дите и выберите «Настроить программное обес печение блока у правления». Нажмите «Тест» в левом нижнем углу, как показано на рис. 19.





G Officiard Diagnostic Information System Service - 7.0.0 - FALLBACK			- 0 ×	Cifboard Diag	neutic information System Service - 7.0.0 - FALLBACK		-	0 >
口聲: 743 汽车影影号: LSVU06016L204624 值冊: 30923 发动机: 所有发动机型中代码 托单:	4	1) 12.68 V		近口間: 经信期: 委托单:	743 汽车获服号: 30823 发动机: 	LSVUG8C18L2048242 🤮 🧤 🖓 12		Ð
NN年元 41月 「1年白が新: 全部連邦分構図 - 〇 25州年元白が新: 出席分構図 - 〇			08,1 * • 08 • 08	2214年元 委托 数年检测 状态	6年 DISS TP1 检测计划 111 6预功程	Нажиите «Специальное» Функции	大祭行業 除す ジ 10日 截	
系統 0019-数据显线诊断接口 (UDS / ISOTP / 3009076350AG / 5423 / 521 / EV_GatewAF 013026)	Выбе	ерите		12	прокрути	те вниз, найдите и выберите	100	
0001 - 2018年4月20日2010 1001 /					Нас тр	ой капрограммного обеспечения блокау правления	(3 an	
0003 · 制印电子装置 (UDS / ISOTP / 200614517AQ / 0362 / H34 / EV_Booke18DSCHESF9NQBA0 00501) 0006 - 空雨暖风电子装置 (UDS / ISOTP / 220807544F / 0602 / H94 / EV_ACCHwaBHBMQBA0 004022)	1 2.1%	1	9 T	-	控制导元政件配置 联机检控制手元编码			-
0008 - 中央电气电子装置 (UDS / ISOTP / 201937090B / 0945 / H11 / EV_BCMA0 206001) 0815 - 本範認疑 (UDS / ISOTP / 2009075727 / 0855 / H03 / EV_ACCMRRCONTVW376 005018)	1	R	H +		0025-扩展功能		RR	
0015 - 安全 ⁴ (夏 (JDS / ISOTP / 2QD059855K / 0804 / 030 / EV_Arba/W22BPA/W27X 001032)	28		9 打印 第 4 3	EVE V V 1	0025 VKMS 8.8			5
[向图] 控制单元列表 安装列表 <i>故障存储器列表 装备列表</i>			9件止 -				- 🖪 #±	
		Я		进行检测	显示文档	-	30 I	
	0 •	INALIZABLE.	100		Нажмите «Тест».	0	(1)	
# @ 🖬 📕 🚾		~ .	at 40 m 2021/3/4	-			^ # 44 I	₩ 16-42 2021/1



Следуй те инструкция м поэксплуатации и выберите 1, как показано на рис. 20.

611時: 2111時: 2111時:	743 30923 	汽车讯划号: 发动机:	LSVUG8C18L2048242 所有发动机型号化码	🔮 🍓 📎)	
NPX RRB	DISS TPI	过程 包括市市			运行模式	a	
服务42-软件配3	E(SWK)			-4-	80 B		
输入诊断地址码/	措施代码						
本程序可以帮助的	医执行控制单元的软件	2置(SWK)。此时在线查询软件都	· · · · ·				
请选择下列一项。					◎ 浏量技力	t	
1 取件配置()) 2 软件配置()) 3 中止	110新地址) 注描描代码)				🗑 (I.S.		
1 提示: 近过周用软件配。 • 编码 • 章素说道	2、在城省海以下数据8	能入病型。			NA N	*	
• EL MES 62/12					数据		
是否必须执行所	有數据输入资源取获于并	它创举元。			当前视图		
					通用的		
			~		PREM	Ξ.	
		K < > >	早前 取消检测		>		
				3 NHEN		-	
					A # 45 E	16:42	

Рис 20

Введите 44 и нажмите «Приня ть», ч тобы перей тик с ледую щему щагу, как показано на рис. 21.

		K < > >		48 m	取消检测			*	12	
					~	和範囲	5	报告 数据 当前书 》 书 诊断会	im in in	*
请说明待维修控制下一步读取汽车制	順単元的诊断地址。(可 线据。	直 过按钮"功能说明"获取有3	长控制单元地址的信息)。		^			بر الم الم الم الم الم	量技术 息	
服务42-软件配置 输入诊断地址码/	l(SWK) 曾維代码				**	接受		100	Bi Con	
251年天 英托羊	DISS TPI # MIT 1	權 特殊基礎						运行器	凤	*
10周: 16周間: 8代单:	743 30923 —	汽车识别号: 发动机:	LSVU000 所有发动者	16L2048242 L型号代码		3 1	₽ >) 12.68 V	()
Offboard Diagnosti	c information System Service	- 7JUD - FALLBALK							-	

Рис 21

Нажмите «Готово/ Продолжить», ч тобы перей тик с ледующему шагу, как показано на рис. 22.







Рис 22

Введите имя пользователя и пароль и нажмите «Применить», чтобы перейтик с ледую щему шагу, как показано на рис. 23.



Рис 23

Нажмите «Готово/ Продолжить», чтобы перейтик следующему шагу, как показано на рис. 24.

进口商: 经销商: 委托单:	743 30923	汽车识别号: 发动机:	LSVUG6C16L2048242 所有发动机型号代码		🔮 🦺 🍗 4) 12.68 V	6	V)
25(+,R) #I(+ D	ISS TPI REPUT	122 115.00				梁行模)	t,	* ^
服务42-软件配置 XXXXXX开始输出XX	(SWK)			C	▶ 完成權效	0.01	f	
以下控制单元具有	最新版本:			~				
0044 85 力转向	TT AD ST VP					(a) 3(1	k 技术	
Parone - mpri -	62282-12.18					1	к	
						报告		*
						数据		*
						当前视行	1	
				~		诊断会!	Æ	
		K < > >	ter no 10	消检测		*		
					3 note		1	
# @ M						^ # 00	π,	16:48

Рис 24





Нажмите «Готово/ Продолжить», чтобы перейтик следующему шагу, как показано на рис. 25.

		webnels.	1 014 000 101 0040040			1	-	
48.25 · 300	123	71年以前号: 安放机。	LSV000010L2048242 所有安助和图号代码		🔮 🏪 📎	6	$\langle V \rangle$	2
·托单: —			10. PLAN. 27 BRID. 7 1 1 10		4) 12.68 V	(\underline{w}	/
S(+X) #R# DISS TF	n anna Ma	19.5 P.E.				运行器	沈	
医务42-软件配置(SWK)	E.			Г (▶ 完成權權	00	Ж	
00000(停止输出000000								
以下控制单元具有最新版本	6			~				
044 助力转向	「町長いの油です」					(i) N	量技术	
5933次氟正市 * 第59正市	+ KERCARALIA					1	8	
						报告		×
						数据		*
						自動視	間	
						U III	en En	
				~		20	-	
	K	< > >	40 MD	取消检测		>>	12	
					O NORN			-
	-					A # 4	18.	16:49

Рис 25

Нажмите «Готово/Продолжить», ч тобы перей тик с ледую щему шагу, как показано на рис. 26.

Offboard Diagnostic Informa	tion System Service - 7.0.0	FALLBACK						-	- 0	×	
进口間: 7 经销商: 3 委托单: -	43 0923 -	汽车识别号: 发动机:	LSVUG6C16L2048242 所有发动机型号代码		-	1	12.68 V	(
25(4,4) # 1(4 DISS	TPI REALES 20	教学 政					2	运行机	7.0	* *	
服务42-软件配置(SW	<)				- + 3	化成理核		0.8	1		
10				~							
									量技术		
检测结束!								1			
								报告		×	
								数据	ann (*	
								前期有	に用いていた。		
								设新分	h if		
		A LOUIS DOCUMENT		Y				C.			
	K		20.00	取消检测				>>	12		
					0	NORN					
										16:49	q

Шаг 5: Проверка кодов не ис правнос тей по окончании адаптации

После завершения вышеуказанных шагов с нова с читай те коды неис правностей с истемы гидроус илителя рулевого у правления 0044 и убедитесь, что нет никакого кода неис правности, как показано на рис. 27







e e								~ #	de 25 .	16:50
V_SkeerAssisNSKG	EN3MG8_003007					0	*	-	14	9
MAL. 600	_						v	-	伴止	0
类型/名称		-M	位相			DTC 快服		0.00	会话	
						车载诊断车相			ne	
								1181	後用	
						お探り住民		-		
						auth .		接音		*
						「「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 」 」 」 」 」		1 - april 1		
						*	•		11	
						64 68 er			2.0	
						(2) ANTE	-	a 1	用扁枝术	
HALF THE	Sine rent	HURSON				現在				
新聞化品	SAF #IR	お除文本			**	更新			10 M	
0044 - 助力转曲	UDS/ISOTP	/20D909144E / 4	1210/420/EV SteerAssish	SKGEN3MOB / 003006)	基本设置			00	含新	
空制单元 结果								重行	根式.	*
委托单:	-					\$	12.68 V	- 8		/
经销商:	30923		发动机:	所有发动机型号代码		1 La	0	1	(\mathbf{Y}))
80B.	745		带专边别帮,	1 \$3,0 100/0101 2040242					-	6 C

Рис 27

Вернитесь на главный э кран с истемы и подтвердите, что событие под единицей 0044 теперь равно 0

Адаптация к углу поворота рулевого колеса завершена, как показано на рис. 28.

进口商: 经销商: 委托单:		743 30923 	汽车说别号: 发动机:	LSVUG6C16L2048242 所有发动机型号代码	🔮 🛃 🏷 	()
空制单元	委托单 DIS	IS TPI 检测计划	相 特殊功能			建行机	and the	* *
拉制单元	刻表 (19个)2	(#)				08	m	
地址	事件	名称			*		沙断	
0044	0	助力转向(0044-助	1方转向系统) (2QD909144E 4210	EPS_ECU)		1		
0001	0	发动机电控系统 (00	201-发动机电控系统12-1.4FSI)((HE900025BF 0842 R4 1.4(TFS)		638	農技术	
0002	0	支速箱电子装置 (00	002 · 7括双离合器支速箱0CW) (0CV	V300020A 1942 GSG DQ200G2_M)		(m) (1)		
0015	0	安全气量 (0015-安	全气囊) (2QD959655K 0604 VW	22Airbag)		0 10		
8118	0	安全气震2(同志识	RD ()					
0019	0	数据总线诊断接口。	(0019 · 数据总线诊断接口) (3Q0907)	530AG 5423 GW MQB High)		报告		¥
0078	0	近车辅助系统 (他来	(1919) ()			87.2K		
00CA	0	滑动天窗控制单元((00CA · 滑动天窗控制单元) (4K0907	594AC 0002 SAD_STG_1)			193	
005F	0	电子通讯信息设备1	(005F-信息电子系统1(选装信息)	奥乐系统 MIB3)) (3GB035866 0140 MU-O-N-CN	() v	31	m	
联网田 招	响图 控制单元列表 <i>史契列表</i> 故障存储器列表 装备列表				沙断公			
0.05	-	AT 19-10					tet	0
	Ca la free	*** 3#-77					44	9
_		_			0			
						^ # C	時英,	10:51

Рис 28