

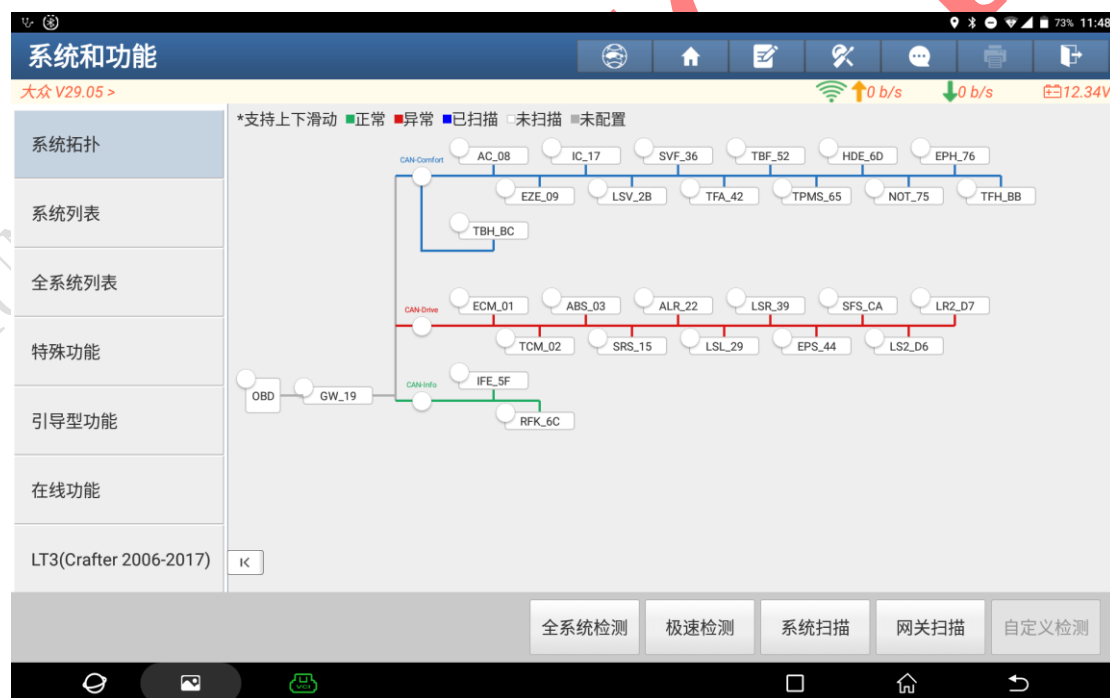
大众或者奥迪 SFD（车辆诊断保护）解锁操作说明

执行功能的背景

如果当前控制单元需要 SFD（车辆诊断保护）解锁但没有解锁，则此控制单元的匹配、基本设置、编码和其它功能可能失败，本操作说明中以“19 数据总线诊断接口系统”的“手动 SFD 解锁”为例。

操作说明

1. 打开汽车点火开关，连接好诊断接头，选择大众车型 V29.05 及以上版本软件；
2. 选择【全系统列表】：



3. 选择【19 数据总线诊断接口】系统；



4. 进入 19 系统后选择【SFD(车辆诊断保护)激活】菜单；



5. 此时 SFD 处于锁定状态，选择【手动 SFD 激活】；

大众 V29.05 > 全系统列表

SFD 激活 手动SFD激活 SFD 令牌 帮助文档

简要描述：
1.如果当前控制单元需要SFD激活但没有激活，则此控制单元的自适应、基本设置、编码和其它功能可能失败。
2.点击'手动SFD激活'按钮页面跳转，将生成'解锁请求结构'的数据，凭此数据通过第三方查询SFD令牌。
3.点击'禁用控制单元'按钮将会重新启用SFD锁定控制单元。

VIN(车辆识别码)	LSVXL7CA2M
车辆品牌	Volkswagen
控制单元	19 数据总线诊断接口
需要保护的车辆诊断状态	SFD个性化属性设置
需要保护的车辆诊断功能	无解锁激活
需要保护的车辆诊断类型	无解锁激活

手动SFD激活 禁用控制单元

大众 V29.05 > 全系统列表

SFD 激活 手动SFD激活 SFD 令牌 帮助文档

简单说明	系统信息	
VIN(车辆识别码)	LSVXL7CA2M	帮助文档
车辆品牌	Volkswagen	输入令牌
控制单元	19 数据总线诊断接口	重新读取

简要描述：
1.使用'解锁请求结构'的数据，通过第三方查询SFD令牌，点击'帮助文档'按钮查看详细的说明。
2.如果您已经获取到SFD令牌，点击'输入令牌'按钮输入SFD令牌值。
3.点击'分享数据'按钮，选择适合的方式把'解锁请求结构'的数据分享给

解锁请求结构

65367334060D2B06010401990A8D110A01007153235446392D304D4532372E30342E323139393939313932410000002E00000170D17E64DB

分享数据

6. 接下来选择“分享数据”按钮，此处有三种方式，我们将在该文档中介绍二维码以及服务器两种分享和获取方式。



7. 首先介绍“服务器”分享方式,选择服务器选项,将“解锁请求结构”的数据分享到服务器,点击确定后用手机的微信/支付宝等扫描二维码或者直接在手机或者电脑的网络浏览器中输入网址,进入数据共享界面;





8. 手机或者电脑打开的数据共享界面如下：

SFD数据共享

ID LSVXL7CA2MI _ 0019_D2957A6E337AF7657F5F315E56577301

SFD令牌计算数据类型 文本

SFD令牌计算数据

VIN(车辆识别码) : LSVXL7CA2MI
车辆品牌 : Volkswagen
控制单元 : 19 数据总线诊断接口
解锁请求结构 :
65367334060D2B06010401990A8D110A01007153235446392D304D4532372E30342E323139393939313932410000002E00000170D17E64DB

SFD令牌数据类型 文本

SFD令牌数据

9. 将“解锁请求结构”数据复制后发给第三方(淘宝卖家等)进行计算，把计算得到的 SFD 令牌值粘贴在“SFD 令牌数据”方框中，然后提交令牌数据，直到提示成功，见下图：

English 简体中文

SFD数据共享

ID LSVXL7CA2M 019_D2957A6E337AF7657F5F315E56577301

SFD令牌计算数据类型 文本

SFD令牌计算数据

VIN(车辆识别码) : LSVXL7CA2M

车辆品牌 : Volkswagen

控制单元 : 19 数据总线诊断接口

解锁请求结构 :

65367334060D2B06010401990A8D110A01007153235446392D304D4532372E30342E323139393939313932410000002E00000170D17E64DB

SFD令牌数据类型 文本

SFD令牌数据

7F218201D17F4E495F290170420D444555565747505346000001227F4C33060D2B06010401990A8D110A02000153224258312D32343730342E31312E32333
6373538303632340201010000018E4F925FCB5F37820180075B4FC3CD30BA8B201DC90C14575FBF300E1C01E565891614111E945CF28FC509002B4E2892
D3D0EFE795292E520DFE74E75910D436CCDC2BEF78D513B163B66E2B0C9A035604104271ACBD446208CF8616B230011BB4A3754ECE3136D6335C723
646D0A69948159E68F8E70FFBA70079BB15986EF9A57738317B5E7713570224CF14AB7B2076FFE7D0CD054415F868F600A4D86B92FE0759C1B79689C
07795B49877254B80249609E0EAF1A82B1869BA0F5850BE33D6BF022853884120831E07ED65EB1688F80382F30E03C64CB291EF4708B66FB1F955807
06784D038445C5C805641796C75BA80CF98CA6971E647A0AEF5A8BA38D8DAF37038BEC9B050DAA7CFACB6B7A291E64F642C2D6359DDFECDBDD7511
C182FE038BC79FCF449DED4B7AFE444374C413BEB87E79D62261D5672E205FC9BFD349BAF911F956635A6C729A3A394655EBBD773DF0111016B2B
3BBE70FBCEB61CA80352CA96AE2DD605567F07B0BA3108602D8BFFA7CD6699DCCC4D2F922AEE3BF1CAF9D5DEBD32

SFD数据共享

ID LSVXL7CA2M 0019_D2957A6E337AF7657F5F315E56577301

SFD令牌计算数据类型 文本

SFD令牌计算数据

VIN(车辆识别码) : LSVXL7CA2M

车辆品牌 : Volkswagen

控制单元 : 19 数据总线诊断接口

解锁请求结构 :

65367334060D2B06010401990A8D110A01007153235446392D304D4532372E30342E323139393939313932410000002E00000170D17E64DB

SFD令牌数据类型 文本

SFD令牌数据

7F218201D17F4E495F290170420D444555565747505346000001227F4C33060D2B06010401990A8D110A02000153224258312D32343730342E31312E32333
6373538303632340201010000018E4F925FCB5F37820180075B4FC3CD30BA8B201DC90C14575FBF300E1C01E565891614111E945CF28FC509002B4E2892
D3D0EFE795292E520DFE74E75910D436CCDC2BEF78D513B163B66E2B0C9A035604104271ACBD446208CF8616B230011BB4A3754ECE3136D6335C723
646D0A69948159E68F8E70FFBA70079BB15986EF9A57738317B5E7713570224CF14AB7B2076FFE7D0CD054415F868F600A4D86B92FE0759C1B79689C
07795B49877254B80249609E0EAF1A82B1869BA0F5850BE33D6BF022853884120831E07ED65EB1688F80382F30E03C64CB291EF4708B66FB1F955807
06784D038445C5C805641796C75BA80CF98CA6971E647A0AEF5A8BA38D8DAF37038BEC9B050DAA7CFACB6B7A291E64F642C2D6359DDFECDBDD7511
C182FE038BC79FCF449DED4B7AFE444374C413BEB87E79D62261D5672E205FC9BFD349BAF911F956635A6C729A3A394655EBBD773DF0111016B2B
3BBE70FBCEB61CA80352CA96AE2DD605567F07B0BA3108602D8BFFA7CD6699DCCC4D2F922AEE3BF1CAF9D5DEBD32

消息
成功

10. 接下来在诊断设备中选择“SFD 令牌”按钮，然后点击“获取数据”按钮中的“服务器”选项，以获取上一步中提交的 SFD 令牌数据：



11. 获取到 SFD 令牌数据后, 点击“激活控制单元”按钮进行解锁, 解锁成功如下图所示;



12. 若是使用二维码的分享方式, 则操作步骤如下。首先在“手动 SFD 激活”界面上的“分享数据”按钮中选择“二维码”选项;



13. 使用支付宝的扫一扫或者微信的扫码小程序扫描二维码;



14. 将扫描得到的“解锁请求结构”数据分享给第三方(淘宝卖家等)进行计算;



15. 在诊断设备中选择“SFD 令牌”按钮, 然后点击“获取数据”按钮中的“二维码”选项;



16. 接着使用二维码扫描窗口扫描第三方提供的 SFD 令牌数据二维码;



17. 扫描完成后获取到 SFD 令牌数据, 见下图;



18. 点击【激活控制单元】按钮，解锁成功；接下来可以返回菜单执行相应的诊断功能。



声明:

该文档内容归深圳市元征版权所有, 任何个人和单位不经同意不得引用或转载。