

大众或者奥迪诊断防火墙停用操作说明

执行功能的背景

如果 2024 款部分奥迪大众车型的诊断防火墙激活，则控制单元的匹配、基本设置、编码等功能将无法正常运行；所以必须停用诊断防火墙。

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】或者其他主菜单；



3. 诊断防火墙若是激活状态则有如下提示；



4. 点击【停用诊断防火墙】按钮, 首先执行 19 系统的 SFD(车辆诊断保护)激活功能;



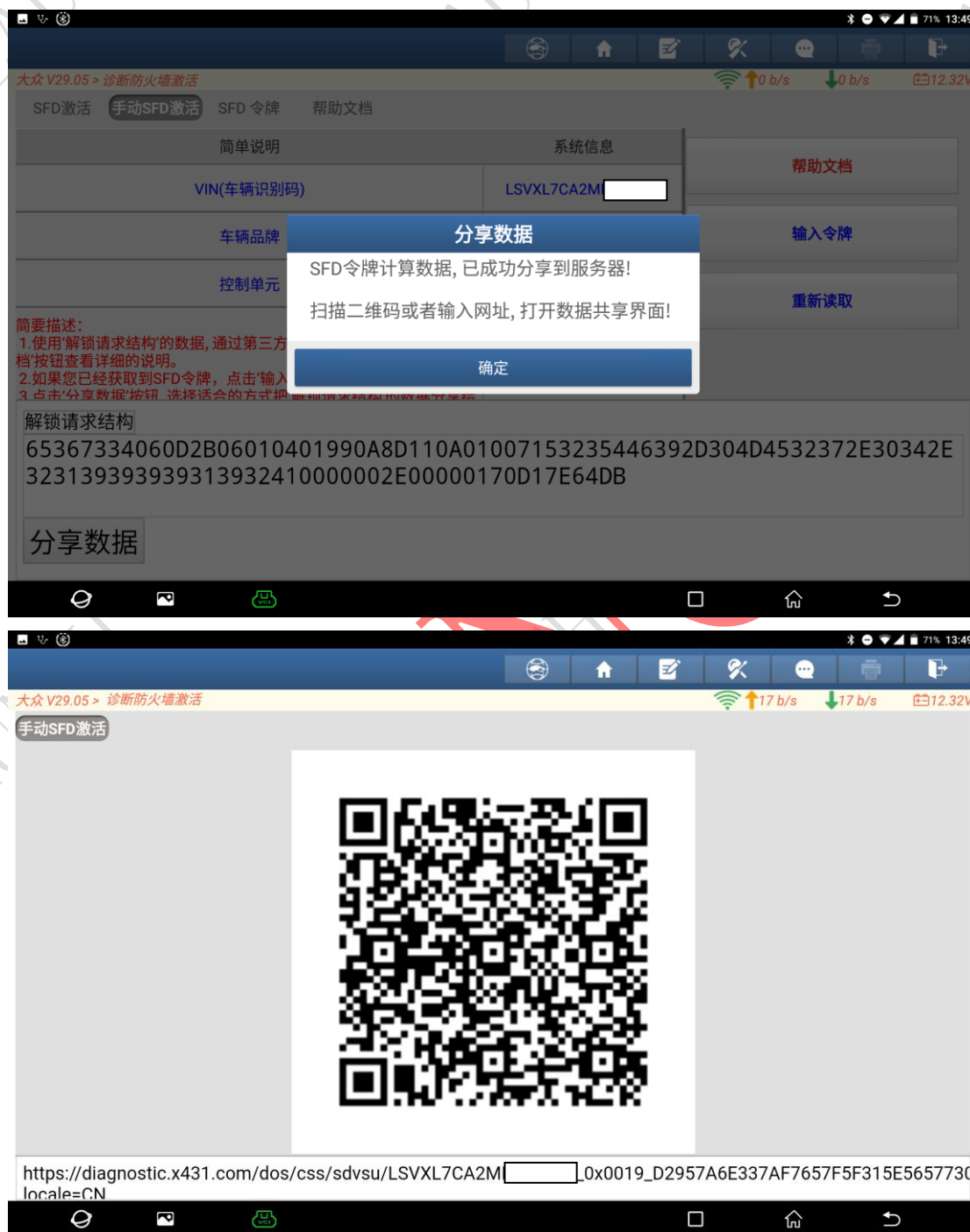
5. 此时 SFD 处于锁定状态，选择【手动 SFD 激活】；



6. 接下来选择“分享数据”按钮，此处有三种方式，我们在此处使用服务器方式分享和获取数据。



7. 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在手机或者电脑的网络浏览器上输入网址，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

IDLSVXL7CA2MI0019_D2957A6E337AF7657F5F315E56577301

SFD令牌计算数据类型文本

SFD令牌计算数据

复制

全选

VIN(车辆识别码): LSVXL7CA2

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

复制

全选

清空

提交令牌数据

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;

SFD数据共享

IDLSVXL7CA2MI19_D2957A6E337AF7657F5F315E56577301

SFD令牌计算数据类型文本

SFD令牌计算数据

复制

全选

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

复制

全选

清空

7F218201D17F4E495F290170420D444555565747505346000001227F4C33060D2B06010401990A8D110A02000153224258312D32343730342E31312E32333
6373538303632340201010000018E4F925FCB5F37820180075B4FC3CD30BA8B201DC90C14575FBF300E1C01E565891614111E945CF28FC509002B4E2892
D3D0FE795292E520DFE74E75910D436CCDC2BEF78D513B163B66E2B0C9A035604104271ACBD446208CF9616B230011BB4A3754ECE3136D6335C723
646D0A69948159E68F8E70FFBA700796B15986EF9A57738317B5E7713570224CF14AB7B2076FFE7D0CD054415F868F600A4D85B92FE0759C1B79689C
07795B49677254B80249609E0EAF1A82B1869BA0F5850BE33D6BF022853884120831E07ED65EB1688F80382F30E03C64CB291EF4708B66FB1F956807
06784D038445C5C805641796C75BA80CF98CA6971E647A0AEF5A8BA38D8DAF37038BEC9B050DA7CFACB6B7A291E64F642C2D63590DFE0CD8DD7511
C182FE038BC79FCF449DED4B7AFE444374C413BEB87E79D62261D5672E205FC9BFD0349BFAF911F956635A6C729A3A394655EBBD773DF0111016B2B
3BBE70FB00EB61CA80352CA96AE2DD605567F07B0BA3108602D8BFFA7CD6699DCCC4D2F922AEE3BF1CAF9D5DEBD32

提交令牌数据

SFD数据共享

ID LSVXL7CA2M J019_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:

65367334060D2B06010401990A8D110A010071532354463

SFD令牌数据类型 文本

SFD令牌数据

7F218201D17F4E495F290170420D44455556574750534
6373538303632340201010000018E4F925FCB5F37820180075B4FC3C30BA86201DC90C14575BF300E1C01E565891614111E945CF28FC509002B4E2892
D3D0EFE795292E520DFE74E75910D436CCDC2BEF78D513B163B66E2B0C9A035604104271ACBD446208CF8616B230011BB4A3754ECE3136D6335C723
646D0A69948159EB68F8E70FFBA70079BB15986EF9A57738317B5E7713570224CF14AB7B2076FFE7D0CD054415F868F600A4D85B92FE0759C1B79689C
07795B49877254B80249609E0EAF1A82B1869BAADF5850BE33D6BF022853884120831E07ED65EB1688F80382F30E03C64CB291EF4708B66FB1F955807
06784D038445C5C805641796C75BA80CF98CA6971E647A0AEF5A8BA38D8DAF37038BEC9B050DAA7CFACB6B7A291E64F642C2D6359DDFECDBDD7511
C182FE038BC79CCF449DED4B7AFE444374C413BE87E79D62261D5672E205FC96FDD349BAF911F956635A6C729A3A394655EBBD773DF011101682B
3BBE70FBC0EB61CA80352CA96AE2DD605567F07B0BA3108602D8BFA7CD669DCCC4D2F922AEE3BF1CAF9D5DEBD32

提交令牌数据

消息
成功
确定

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：

大众 V29.05 > 诊断防火墙激活

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	清空SFD令牌数据
控制单元	19 数据总线诊断接口	

简要描述:
1. 点击'获取数据'按钮, 获取用户从第三方查询的SFD令牌, 再执行'激活控制单元'。
2. '获取数据'和'分享数据'的方式需要保持一致。

请注意:
每个激活令牌都特定于控制单元且只能使用一次!

SFD 令牌

二维码
服务器
本地存储

激活控制单元 获取数据



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. 解锁成功后点击确定，然后选择返回按钮，将会自动停用诊断防火墙，进入到系统列表；



13. 接着可以进入【19 数据总线诊断接口】系统，查看诊断防火墙是否停用成功；



14. 进系统后选择【10 通道调整匹配】菜单，然后选择“诊断过滤器，暂停使用”选项；



15. 此时如果“诊断过滤器暂时解除激活”的当前值为“激活”，见下图，说明诊断防火墙已停用，可以返回菜单执行相应的诊断功能。



通道调整匹配

大众 V29.05 > 全系统列表

0 b/s 0 b/s 12.37V

功能名称	当前值	输入值	单位
诊断过滤器，暂时停用	\$031D	请输入一个新值：	
诊断过滤器暂时解除激活	激活		

存储

SN:989340000049

VIN码 LSVXL7EA2

16. 如果“诊断过滤器暂时解除激活”的当前值为“未激活”，则需要手动修改匹配值；首先点击“请输入一个新值”下边的行，然后选择“未激活”；



通道调整匹配

大众 V29.05 > 全系统列表

12.32V

功能名称	当前值	输入值	单位
诊断过滤器，暂时停用	\$031D	请输入一个新值：	
诊断过滤器暂时解除激活	未激活		

存储

SN:989340000049

大众 途昂X 2021

VIN码 LSVXL7CA2M

菜单显示

大众 V29.05 > 全系统列表

12.33V

请输入关键字

激活
未激活

SN:989340000049
大众 途昂X 2021
VIN码 LSVXL7CA2M

通道调整匹配

大众 V29.05 > 全系统列表

0 b/s 0 b/s 12.36V

功能名称	当前值	输入值	单位
诊断过滤器，暂时停用	\$031D	请输入一个新值：	
诊断过滤器暂时解除激活	未激活	未激活	

存储

SN:989340000049
VIN码 LSVXL7EA29

17. 点击“存储”按钮，诊断过滤器暂时解除激活”的当前值变为“激活”，则诊断防火墙停用操作完成；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。