## 奥迪四代防盗钥匙匹配使用手册

OBD 适配器连接 TRANSPONDER 适配器上,并把 TRANSPONDER 适配器连接到主机上.



图 1 把 OBD 适配器连接到车的诊断口上,从主菜单中选择"防盗"



## 选择"奥迪", 然后"奥迪 第四代防盗系统"



图 3

选择 "A6L/Q7".



在 "A6L/Q7"菜单下, 有如下图所示的 5 个选项. 现在逐一介绍这个 5 个选项的操作步骤 1. 选择 "有启动钥匙". 意味着在手上至少应该有一把能启动车的钥匙。



图 5

这步中,用这把能启动车的钥匙打开点火开关,并且备齐所有的原车钥匙.如果要匹配的钥匙是通 VIN 码定制回来的,按 "OK"进入**钥匙匹配**程序,否则按 "ESC"进入**写钥匙**程序.



**写钥匙** 在图 6 中,如果按"ESC",将进入写钥匙程序,请将新的空白的钥匙正确地放在 TRANSPONDER 适配器上,然后按"OK",设备将会把空白的钥匙写成 A6/Q7 的专用钥匙.写钥匙成功之后,按"ESC"进入匹配程序





**钥匙匹配** 在图 6 中,如果按 "OK",将进入钥匙匹配程序.在这步中,设备将会显示当前的钥匙个数,此时请输入要匹配的钥匙个数。



图 9

先按 "OK", 依次插入所有需要匹配的钥匙, 打开点火开关并保持1秒钟以上, 关闭点火开 关并把钥匙取出,这个过程要在30秒之内完成。 然后设备将显示 "操作完成".





图 11

2. 选择"无启动钥匙". 此菜单表示所有钥匙丢失,已没有能启动车的钥匙



在这步中,请做如 图 17 所示连接,然后按 "OK",等待几分钟,设备将进入下一界面。在 做匹配之前,请确保所有的要匹配的钥匙是通过 VIN 码定制回来的,如果不是的话,必须 首先进入写钥匙程序。按 "OK" 进入 **钥匙匹配** 程序,按 "ESC" 进入**写钥匙**程序.





图 14 A6 继电器位置

图 16 打开红色圆圈中继电器





图 15 Q7 继电器位置



图 17 连接图中所示两点



**写钥匙** 在图 18 中,如果按 "ESC",将进入写钥匙程序,请将新的空白的钥匙正确 地放在 TRANSPONDER 适配器上,然后按 "OK",设备将会把空白的钥匙写成 A6/Q7 的专 用钥匙.写钥匙成功之后,按 "ESC" 进入匹配程序



图 19



**钥匙匹配**在图 18 中,如果按 "OK",将进入钥匙匹配程序。在匹配前,请拆除 图 17 中所示的连接线,把继电器装回。按 "OK"继续, "ESC"退出。



**图 21** 在这步中,设备将会显示当前的钥匙个数,此时请输入要匹配的钥匙个数。



先按 "OK", 依次插入所有需要匹配的钥匙, 打开点火开关并保持1秒钟以上, 关闭点火开 关并把钥匙取出,这个过程要在30秒之内完成。 然后设备将显示 "操作完成".



图 23



**3.** 选择 "EZS-J518 BIN 模式". 这个选项是对"无启动钥匙"的补充,有时候,钥匙全丢并 且用 "无启动钥匙"无法匹配,可以用这个选项来做。



图 25

在这步中 需要拆下 J518 并且用编程器读取其中 9s12 芯片的 eeprom 内容,保存成 bin 文件,拷贝到 SD 卡中 "USER" 文件夹,按 "OK"继续。



选择保存的文件, 按 "OK".



图 27

在做匹配之前,请确保所有的要匹配的钥匙是通过 VIN 码定制回来的,如果不是的话,必须首先进入写钥匙程序。按 "OK" 进入 钥匙匹配 程序,按 "ESC" 进入 写钥匙程序.



**写钥匙** 在图 28 中,如果按 "ESC",将进入写钥匙程序,请将新的空白的钥匙正确 地放在 TRANSPONDER 适配器上,然后按 "OK",设备将会把空白的钥匙写成 A6/Q7 的专 用钥匙.写钥匙成功之后,按 "ESC"进入匹配程序。





**钥匙匹配**在图 28 中,如果按 "OK",将进入钥匙匹配程序.在这步中,设备将会显示当前的钥匙个数,此时请输入要匹配的钥匙个数



图 31

先按 "OK", 依次插入所有需要匹配的钥匙, 打开点火开关并保持1秒钟以上, 关闭点火开 关并把钥匙取出,这个过程要在30秒之内完成。 然后设备将显示 "操作完成".





图 33

**4.** 选择 "把钥匙擦空". 这步中可以把已经匹配完的钥匙擦空。 最好不要使用原车钥匙, 否则的话将增加匹配的难度。 按 "OK"继续。





图 35

请确认 OBD 适配器以连接好, 用要擦除的钥匙打开点火开关。按 "OK" 继续。





把要擦除的钥匙放到 TRANSPONDER 适配器上。 按 "OK"继续。





图 39

5. 选择"把钥匙擦空 BIN 模式". 这个选项是当已经备份了 J518 的数据,或者可以获取 J518 数据并且要擦除钥匙时使用。



在这个选项中,手上要有 J518 的数据。如果车不在现场,要使用备份在 SD 卡 "A6DATA" 文 件夹 的文件,,这个文件就是在添加钥匙时保存起来的。需要把它拷贝到 SD 中 "USER" 文件夹。如果车在现场,但是设备不能和车通信,而且没有备份文件时,要拆下 J518,并 读取其中 9s12 芯片的 eeprom, 保存成 bin 文件,并拷贝到 SD 卡 "USER"文件夹中。按 OK 继续。



图 41

选择保存的文件



把要擦除的钥匙放到 TRANSPONDER 适配器上。 按 "OK"继续。

**图 43** 设备将会读取车的信息。请输入文件名并保存。此文件非常重要,请妥善保存。





图 45

**注意:**匹配钥匙或者写钥匙的时候,必须把芯片正确的防盗 transponder 适配器上,否则将不能正确的读取芯片 ID.这时需要调整芯片在适配器上的位置;芯片应该在椭圆环之内并且 尽量靠近椭圆环.有时候要把钥匙放在椭圆环里或者靠近椭圆环,但是钥匙里面的芯片却没 有在椭圆环了或者靠近椭圆环!!



请看如下图所示的正确的和错误的放置方式.

芯片在钥匙中的位置



正确放置



错误放置





错误放置