



第五代防盗

编者 张佳悦

- 第五代防盗的特点
- 第五代防盗与第四代防盗的区别
- **第5代防盗系统的匹配**
- 基于MQB平台的第五代防盗系统
- 第五代防盗锁止系统的运行步骤
- 在诊断仪上的操作
- 部件保护



第五代防盗系统特点

- 第五代防盗器具有“一键恢复”的强大功能。
- 作为第四代防盗器的升级版，第五代系统在使用诊断仪进行有关防盗器方面的工作程序极大地简化，如更换防盗器元件以后的匹配。
- 第五代防盗器中的许多操作步骤已更倾向于自动化，而且为了简化操作，一些询问步骤已经删除。

第5代防盗与第4代防盗的区别



区别项

第4代

第5代

1 更换防盗组件后、进行防盗系统匹配时

- 匹配选项有很多

- 匹配程序只有1个入口，替代了之前的多个选项

2 更换防盗组件时

- WFS4必须同时保留2个防盗组件在车上

- WFS5只须保留1个防盗组件在车上即可

3 如果是装备双离合变速箱的

- 比4代多一个防盗组件，即变速箱控制单元

4 发动机控制单元

- 写明VW、SK、AUDI，集团各品牌间的各元件之间无法进行匹配

- 只写AUDI，各品牌间可以互换

5 元件保护

- 无

- WFS5增加“元件保护”

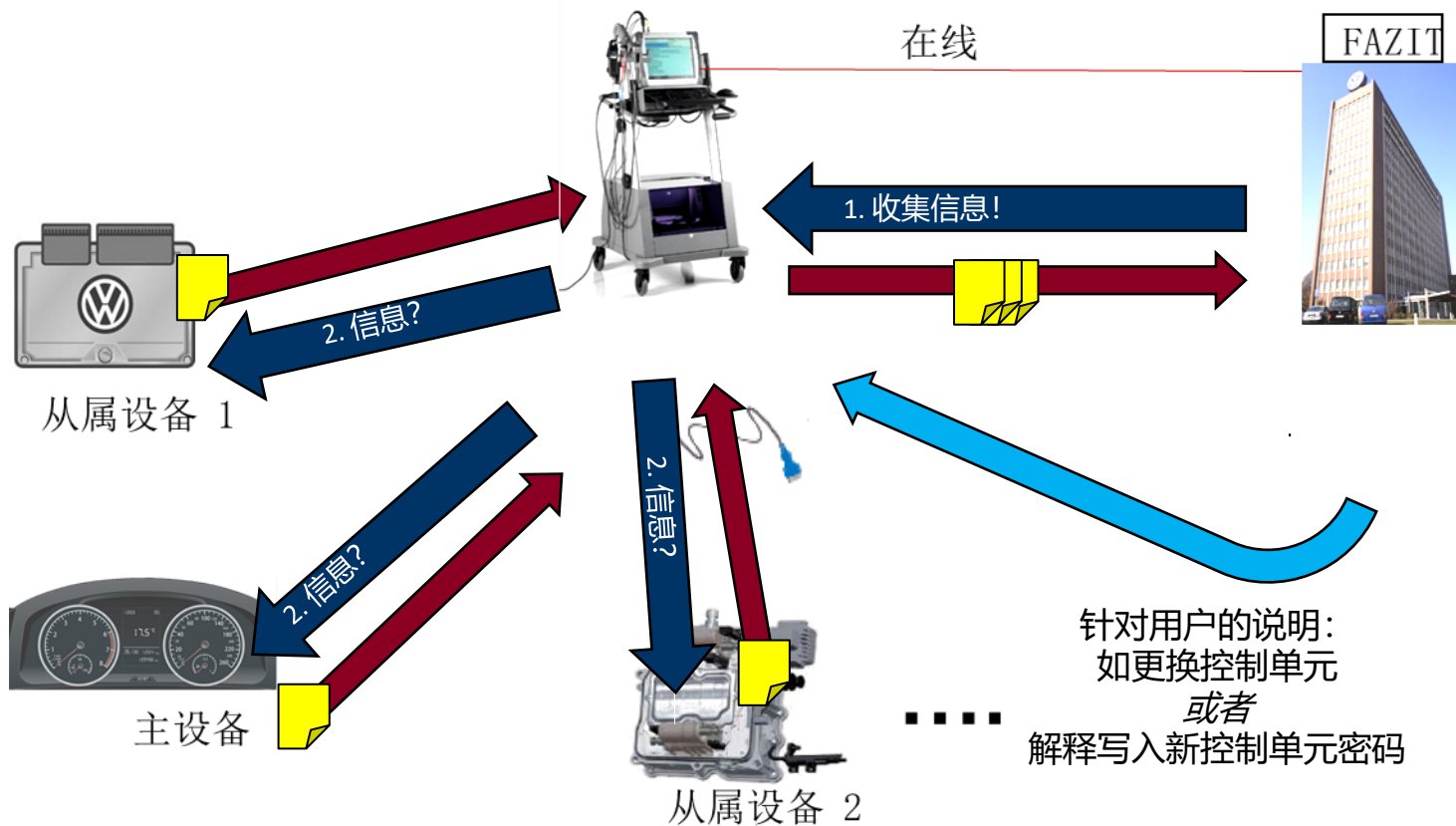
6 加密方式

- 加密方式有所创新

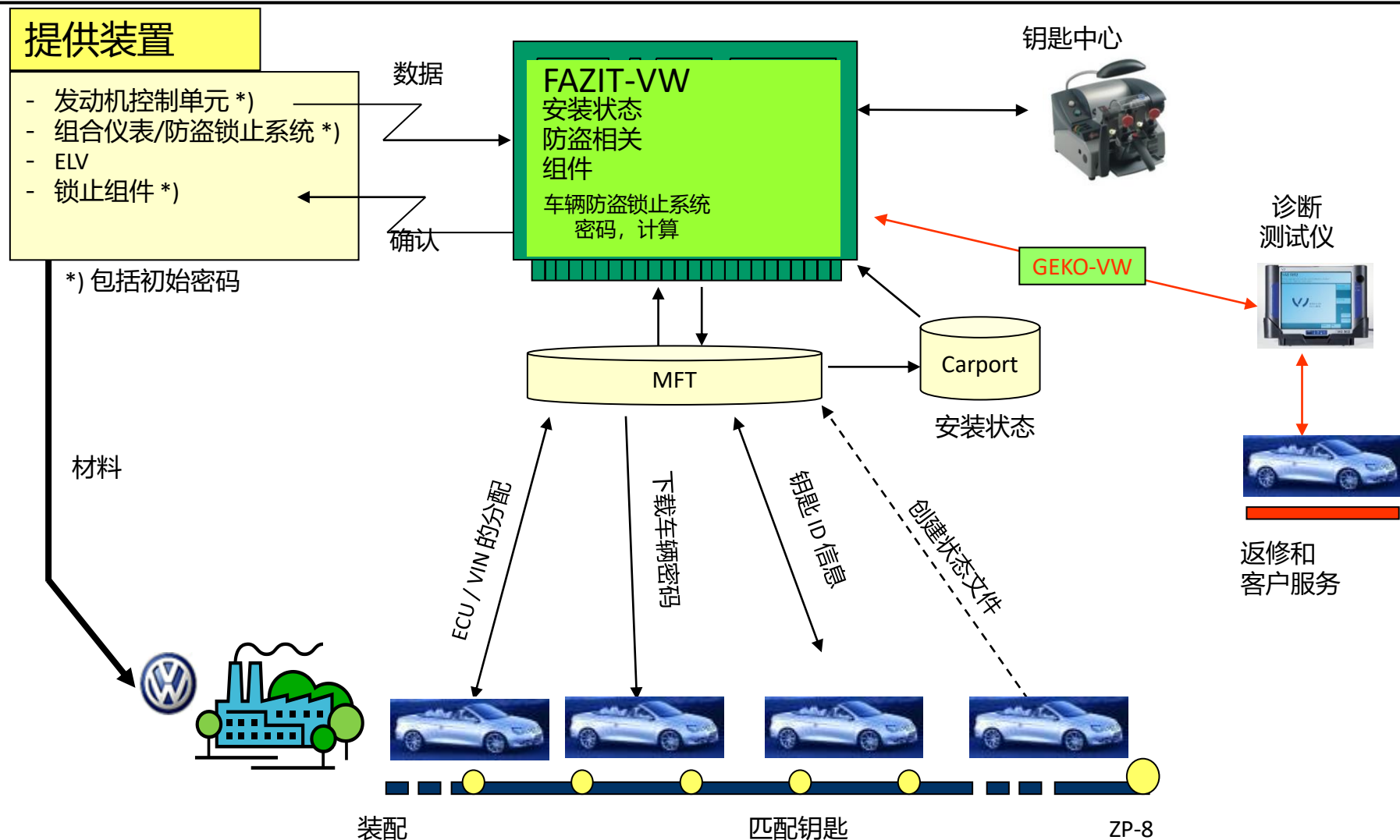
第5代防盗系统的匹配

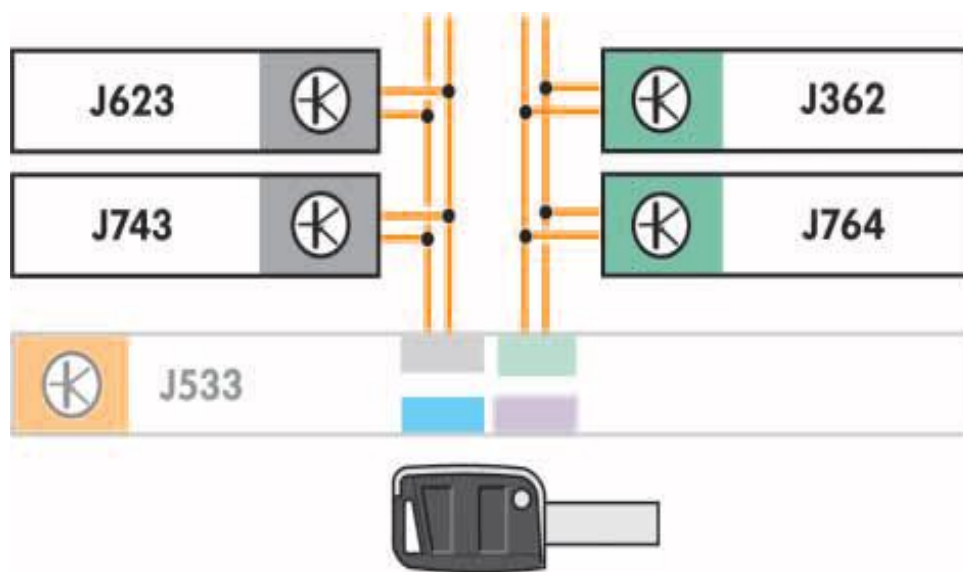


一键式自动系统



第5代防盗系统的匹配



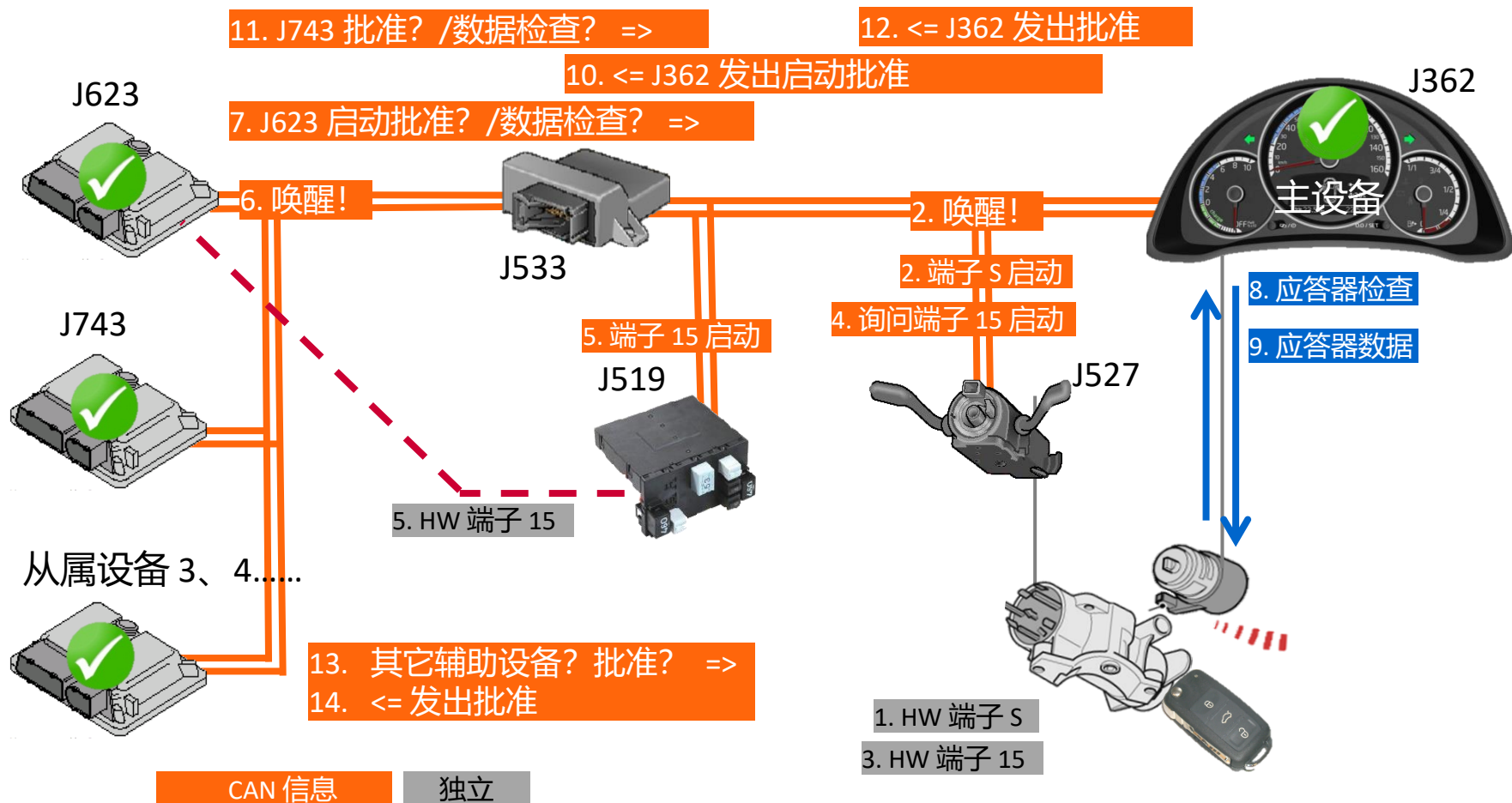


- J362 防盗锁止系统控制单元
- J533 数据总线诊断接口
- J623 发动机控制单元
- J743 双离合变速箱的机械电子单元
- J764 电子转向柱锁控制单元
- 驱动 CAN 数据总线
- 舒适系统 CAN 数据总线
- 扩展 CAN 数据总线
- 信息娱乐系统 CAN 数据总线

第五代防盗锁止系统的运行步骤



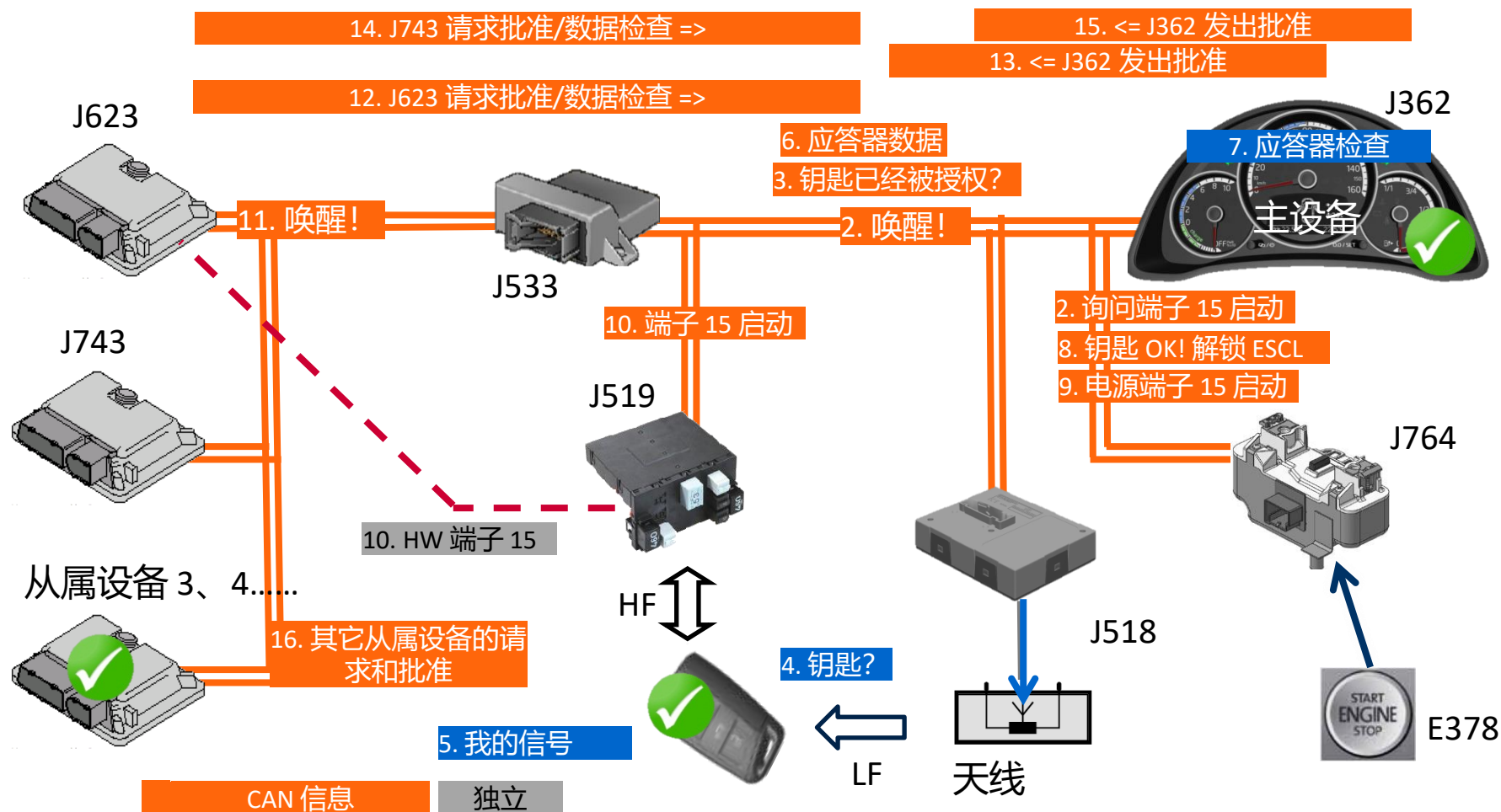
第五代防盗锁止系统（无 ELV）的运行步骤示例 – MQB平台



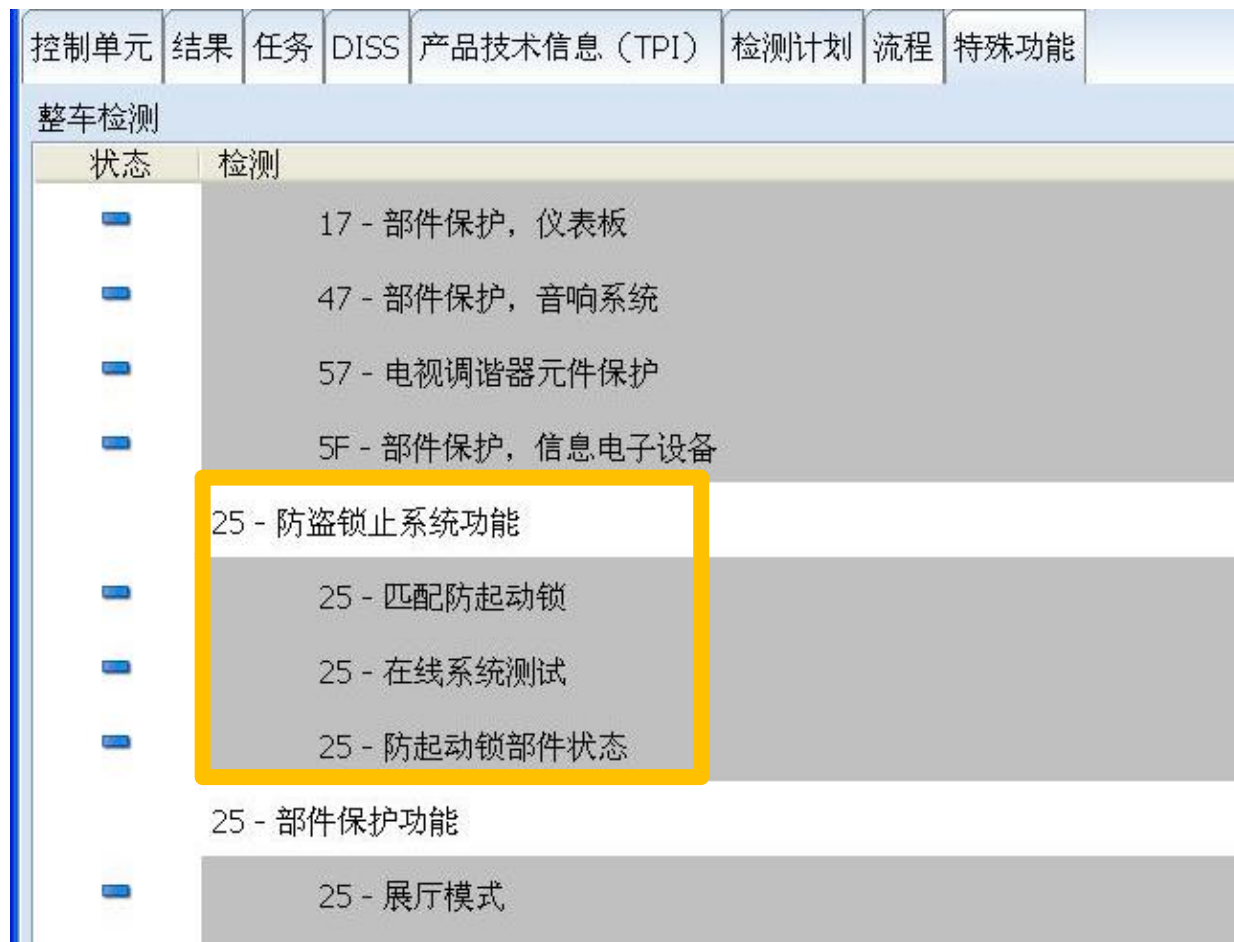
第五代防盗锁止系统的运行步骤



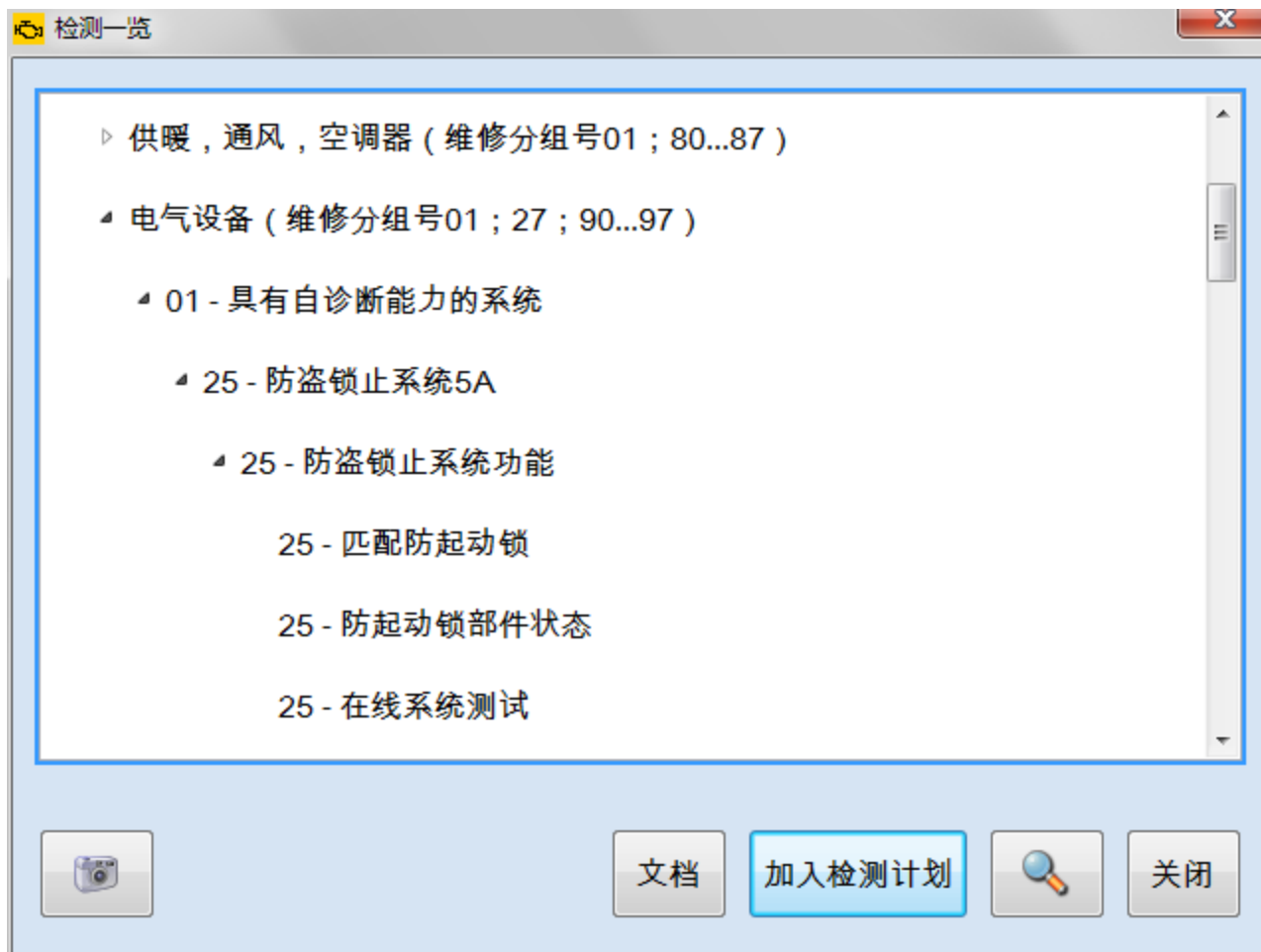
第五代防盗锁止系统（带 ELV）的运行步骤示例- MQB平台



在ODIS中需要通过特殊功能，进入25-防盗锁止系统功能，从而执行相关功能。



或者通过检测计划，进入车身-电气设备-01具有自诊断能力的系统-25防盗锁止。



在诊断仪上的操作



Offboard Diagnostic Information System Service - 2.2.1

进口商：	743	车辆身份识别号：	LSVCD8BM9EN010145
经销商：	39031	发动机：	alle Motorkennbuchstaben
任务：	---		

控制单元 得分 任务 DISS 产品技术信息 (TPI) 检测计划 流程 特殊功能

防盗锁止系统组件状态

检查

预分配

快进

通用S22_查询

快退

设定_状态_S22分析

锁止期间的状态

输出

输出

快退

检查

请选择：

1. WFS状态
2. MSG1状态
3. ELV状态
4. GSG状态
5. 取消

1

2

- 3 -

4

- 5 -

帮助 取消检测

执行检测

在诊断仪上的操作



Offboard Diagnostic Information System Service - 2.2.1

进口商：	743	车辆身份识别号：	LSVCD8BM9EN010145	  
经销商：	39031	发动机：	alle Motorkennbuchstaben	
任务：	---			

控制单元 得分 任务 DISS 产品技术信息 (TPI) 检测计划 流程 特殊功能

防盗锁止系统组件状态

输出

设定_状态_S22分析

防起动锁从站状态

预分配

快进

通用S22_查询

快退

设定_状态_S22分析

锁止期间的状态

输出

输出

汽车识别号: LSVCD8BM9EN010145
系列号: 5GS-08016.07.1479580247
要求: 5D4323F3
发射应答器ID:

防盗锁止系统状态: 020103D5020000000100
寿命状态: 02
识别计数器: 01
品牌ID: 03 -> Audi
P级: D5
学习的钥匙数量: 2
通过下载要学习的钥匙数量: 0
通过钥匙学习要学习的钥匙数量: 0
接通端子15的剩余时间: 00 min
下载锁定时间 0 min
登录锁定时间 0 min, 密码重置

防盗锁止系统副控制单元状态: 1C00F8000000F8F80000
钥匙状态:
可授权的钥匙: 0
学习过的钥匙: 0

完成/继续

帮助 取消检测

执行检测



测量值

车辆 VIN: WVVZZZAUZEP500479
序列号: VDD-02401.04.1355020151
口令: 2F51A787
应答器 ID: 0C04447B

使用状态:

- 01 = 新
- 02 = 已接收下载信息
- 03 = 正在进行钥匙匹配
(仅主控制单元)

防盗锁止系统状态: 020103A2020000000000

使用状态: 02

身份码计数器: 01

品牌 ID: 03 -> 奥迪

P 级: A2

已匹配钥匙的数量: 2

将要通过下载方式匹配的钥匙数量: 0

将要通过钥匙匹配功能匹配的钥匙数量: 0

激活端子 15 的剩余时间: 00 分钟

下载暂停时段 0 分钟

暂停时段 0 分钟, 重置密码

身份码计数器: 到目前为止
控制单元身份码的数量

P 级: 调整保护级别, 主设备和
发动机控制单元必须具有相同的值

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/348006037014007046>