



## AP-PRO 汽车编程专家支持车型及年款

版本: V19.0

截止日期: 2025.04.10

### 一、大众奥迪四代五代(AN001、AN002)支持车型及年款:

| 车型                                 | 年款          | 防盗匹配      | 里程修复        | 钥匙种类          | 全丢支持              |
|------------------------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-------------------|
| Audi A4 (RB4/RB8)                  | 2001-2008   | 2001-2008 | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| Audi A4/A4L                        | 2009-2017   | 2009-2014 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi A4L/RS4/S4<br>支持加密 BCM2       | 2014-2018   | 2008-2018 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi A5/Q5                         | 2008-2015   | 2008-2014 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi A5/RS5/S5/Q5/SQ5<br>支持加密 BCM2 | 2014-2018   | 2008-2018 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi A6/A6L                        | 2009-2018   | 2009-2011 | 支持          | Megamos 8E    | 支持                |
| Audi A6/A6L<br>支持加密 BCM2           | 2011-       | 2011-2018 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi C7/A7/RS7/S7<br>支持加密 BCM2     | 2011-       | 2011-2018 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi A8                            | 2003-2009   | 部分套数据     | 部分套数据       | 46            | 部分套数据             |
| Audi A8L/S8<br>支持加密 BCM2           | 2010-2018   | 2011-2018 | 支持          | Hitag2_Ext 五代 | 支持                |
| Audi Q7                            | 2004-2015   | 支持        | 2004-2011   | Megamos 8E    | 支持                |
| Audi TT CDC24C32                   | 2007+       | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| Audi TT MQB                        | 2015+2019   | 部分套数据支持   | BOSCHAU 不支持 | MQB48 大众五代钥匙  | 不支持               |
| Audi A1 NEC24C64                   | 2011-2019   | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 部分支持              |
| Audi A3 NEC24C64                   | 2003-2012   | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| Audi A3/S3 MQB                     | 2013-2019   | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |
| Audi Q2 MQB                        | 2014.6-2019 | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |
| Audi Q3 NEC24C64                   | 2011-2019   | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| 西亚特 Alhambra NEC24C64              | 2014.6-     | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| 西亚特 IBIZA MQB                      | 2014.6-2019 | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |
| 西亚特 TOLEDO MQB                     | 2014.6-2019 | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |
| 西亚特 MQB LEON                       | 2014.6-2019 | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |
| 斯柯达明锐 NEC24C32/64                  | 2009-2013   | 支持        | 支持          | Megamos 48    | 支持                |
| 斯柯达明锐 MQB                          | 2012-2014   | 支持        | 支持          | MQB48 大众五代钥匙  | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK |



|                        |              |                       |                       |                 |                    |
|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 斯柯达明锐 MQB              | 2014-2019    | 支持                    | 支持                    | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 斯柯达昊锐 NEC24C32/64      | 2009-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 斯柯达昊锐 MQB              | 2016-2019    | 支持                    | 支持                    | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 斯柯达速派 NEC24C64         | 2013-        | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 斯柯达速派 MQB              | 2016-2019    | 支持                    | 支持                    | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 斯柯达迪亚可 MQB             | 2017-2019    | 支持                    | 支持                    | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 斯柯达晶锐 NEC24C32/64      | 2009-2013    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 斯柯达晶锐 NEC35XX          | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 斯柯达昕锐 NEC35XX          | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 斯柯达昕动 NEC35XX          | 2014-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 斯柯达野帝 NEC24C64         | 2014-2016    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众宝来 NEC24C32/64       | 2009-2013    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 宝来 NEC35XX             | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 朗逸 NEC35XX             | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 朗逸 NEC35XX             | 2015-        | 支                     | 支                     | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 朗逸 NEC24C64            | 2017         | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 捷达 NEC35XX             | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 捷达 NEC24C64            | 2017         | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 朗行 NEC35XX             | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 朗境 NEC35XX             | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 桑塔纳 35XX               | 2013-2015    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 桑塔纳浩纳 35XX             | 2015-        | 套数据                   | 不支持                   | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 桑塔纳 NEC24C64           | 2016         | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 宝来/捷达 NEC95320 JCI     | 2012-2015    | 支持(JCI)               | 支持(JCI)               | Megamos 48      | 支持(JCI)            |
| 宝来/捷达 NEC95320 JCI     | 2016-        | 套数据                   | 不支持(JCI)              | Megamos 48      | 套数据                |
| 大众 POLO NEC24C32/64    | 2009-2011    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众 POLO NEC35XX        | 2012-2017    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 拆仪表解密              |
| 大众 POLO MQB            | 2014-2019    | 支持                    | 支持                    | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 大众 POLO NEC24C64       | 2017-2019    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众 高尔夫 敞篷版<br>NEC24C64 | 2011-2016    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众高尔夫 6 NEC95320       | 2009-2013    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众高尔夫 7 MK7 MQB        | 2014. 6-2019 | 支持<br>(5G6920640 不支持) | 支持<br>(5G6920640 不支持) | MQB48 大众五代钥匙    | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 大众速腾 NEC24C32/64       | 2008-2017    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众途观 NEC24C32/64       | 2009-2016    | 支持                    | 支持                    | Megamos 48      | 支持                 |
| 大众途观 NEC95320          | 2015-2020    | 支持<br>(5ND920873B)    | 支持<br>(5ND920873B)    | KombiUDSMM9RM10 | 支持<br>(5ND920873B) |



|   |                               |  |  |                              |                      |
|---|-------------------------------|--|--|------------------------------|----------------------|
| 大众途观 L MQB                                  | 2017-2019                     | 支持   | 支持   | MQB48 大众五代钥匙                 | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK    |
| 大众帕萨特 NEC24C64                              | 2011-2016                     | 支持   | 支持   |                              | 支持                   |
| 大众帕萨特                                       | 2016-2017                     | OBD 支持<br>(56D920861<br>56D920871<br>56D920871X) | OBD 支持<br>(56D920861<br>56D920871<br>56D920871X) | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众帕萨特 B8                                    | 2017-2019                     | 支持   | 支持   | MQB48 大众 4.5 代钥匙             | 支持                   |
| 大众尚酷 NEC24C32/64                            | 2009-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众夏朗 NEC24C32/64                            | 2009-2017                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众夏朗 NEC24C64                               | 2017-                         | 支持   | 支持   | MQB 大众 4.5 代钥匙               | 支持                   |
| 大众途安 NEC24C32/64                            | 2009-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众蔚领 NEC95320 JCI                           | 2016-                         | 套数据  | 不支持(JCI)   | Megamos 48                   | 套数据                  |
| 大众途昂 MQB                                    | 2017-2019                     | 支持   | 支持   | MQB48 大众五代钥匙                 | 套数据                  |
| 大众 Amarok NEC24C64                          | 2011-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众 Caddy NEC24C32/64                        | 2009-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众 EOS NEC24C32/64                          | 2009-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众 T5 NEC24C32/64                           | 2009-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众 T5 NEC24C64                              | 2017-2019                     | 支持   | 支持   | MQB 大众 4.5 代钥匙               | 支持                   |
| 大众 T6 NEC24C64                              | 2011-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众迈特威 NEC24C64                              | 2014-2016                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众迈特威 NEC24C64                              | 2017-2019                     | 支持   | 支持   | MQB 大众 4.5 代钥匙               | 支持                   |
| 大众 迈腾/CC                                    | 2009-2017                     | 支持   | 支持   | 48/46                        | 支持                   |
| 大众迈腾 MQB                                    | 2018-2019                     | 套数据  | JCI MQB 不支持                                      | MQB48 大众五代钥匙                 | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK    |
| 大众途锐  | -2010                         | 部分套数据  | 部分套数据  | 46                           | 部分套数据                |
| 大众途锐  | 2011-                         | 2011-2015  | 支持   | Hitag2_Ext 五代                | 支持                   |
| 大众辉腾  | -2013                         | 部分套数据  | 部分套数据  | 46                           | 部分套数据                |
| 大众宾利  | -2013                         | 部分套数据  | 部分套数据  | 46                           | 部分套数据                |
| 大众宾利  | 2016-                         | 支持   | 支持   | Hitag2_Ext 五代                | 支持                   |
| 大众辉昂 (Phideon)                              | 2016-                         | 支持   | 支持   | Hitag2_Ext 五代                | 支持                   |
| 大众甲壳虫                                       | 2014-2016                     | 套数据  | 不支持  | KombiUDSMM9RM10              | 套数据                  |
| 大众甲壳虫                                       | 2017-2019                     | 套数据  | 不支持  | MQB 大众 4.5 代钥匙               | 支持                   |
| 朗逸 1.6L NEC24C08                            | 2009-2012                     | 支持   | 支持   | Megamos 48                   | 支持                   |
| 大众凌渡 MQB                                    | 2014-2019                     | 支持   | 支持   | MQB48 大众五代钥匙                 | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK    |
| 兰博基尼  | 2016-                         | 支持   | 支持   | Hitag2_Ext 五代                | 支持                   |
| 大众速腾/迈腾/途昂<br>/途观/途铠/途岳/威<br>然/探影等 5C 防盗    | 2019. 10-                     | 套数据  | 不支持  | MQB 平台 HitagPro<br>VAG/5C 防盗 | 套数据<br>(需同步码<br>ISK) |
| 大众/宾利/兰博基尼等<br>(国产/进口: 途锐<br>(Touareg)/ 辉 昂 | 五代防盗单元<br>舒适模块<br>(BCM2-J393) | 支持   | 支持   | Hitag2_Ext 五代                | 支持                   |



|   |  |             |             |              |                    |
|---|--|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| (Phideon)/A4L/RS4/S4/A5/RS5/S5/C7/Q5/SQ5/A6L/RS6/S6/A7/RS7/S7/A8L/S8) | 所有加密版本或未加密码版本  |             |             |              |                    |
| 帕萨特/途昂/途观L/途岳/嘉旅/宝来混动/朗逸混动/斯柯达速派/奥迪/A2/A3/Q3<br><br>(需要专用 MQB 5A 线束)  | R7F701401<br>R7F701402<br>R7F701407  | 支持<br>拆仪表解密 | 支持<br>拆仪表修复 | MQB48 大众五代钥匙 | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 所有 MQB48 防盗车型   | D70F3523<br>D70F3524<br>D70F3525<br>D70F3526<br>D70F3529<br>D70F3532<br>D70F3535<br>D70F3536<br>D70F3537 | 支持<br>拆仪表解密 | 支持<br>拆仪表解密 | MQB48 大众五代钥匙 | 拆仪表解密<br>+同步码 ISK  |
| 所有 MQB49 防盗车型   | R7F701401<br>R7F701402<br>R7F701404<br>R7F701406<br>R7F701407  | 第三方套数据      | 不支持         | MQB49 大众五代钥匙 | 第三方套数据<br>+同步码 ISK |

说明：以上列表车型仅代表上车测试通过以及用户反馈的结果，并非全部车型，因车型多，无法全部列出并测试。

## 二、宝马支持车型及年款：

| 车型                     | 底盘      | 年款范围            | 防盗匹配       | 里程修复                    | 全丢支持 |
|------------------------|---------|-----------------|------------|-------------------------|------|
| <b>BDC (S15A/S15C)</b> |         |                 |            |                         |      |
| 宝马 3 系                 | G20     | 2018-           | 不支持(可禁用钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 3 系                 | G21     | 2019-           | 不支持(可禁用钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 4 系                 | G22/G23 | 2020-           | 不支持(可禁用钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 5 系                 | G30     | 2016/11-2020/06 | 支持         | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 5 系                 | G31     | 2017/03-2020/06 | 支持         | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 6 系 GT              | G32     | 2017/07-2020/06 | 支持         | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 7 系                 | G11     | 2015/07-2019/02 | 支持         | 支持 ID6 仪表修复             | 即将升级 |



|             |         |                 |                |                         |      |
|-------------|---------|-----------------|----------------|-------------------------|------|
|             |         |                 |                | (不含高配仪表)                |      |
| 宝马 7 系      | G12     | 2015/07-2019/02 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将支持 |
| 宝马 8 系      | G15     | 2018-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 加过滤器+模拟芯片               | 不支持  |
| 宝马 8 系      | G14/G16 | 2019-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 加过滤器+模拟芯片               | 不支持  |
| 宝马 iX3 系    | G08     | 2020-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 M3 系     | G80     | 2020-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 M4 系     | G82     | 2020-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 M5 系     | F90     | 2017/12-2020/06 | 支持             | 不支持                     | 即将升级 |
| 宝马 X3/IX3 系 | G08     | 2018/05-2021/08 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 X3 系     | F97     | 2019/04-2021/07 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 X3 系     | G01     | 2017/12-2021/07 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 X4 系     | G02     | 2018/02-2021/07 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 X4 系     | F98     | 2019/04-2021/07 | 支持             | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 即将升级 |
| 宝马 X5 系     | G05     | 2018-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 X6 系     | G06     | 2019-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |
| 宝马 X7 系     | G07     | 2018-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 加过滤器+模拟芯片               | 不支持  |
| 宝马 Z4 系     | G29     | 2018-           | 不支持(可禁用<br>钥匙) | 支持 ID6 仪表修复<br>(不含高配仪表) | 不支持  |

|           |   |       |  |     |
|-----------|---|-------|--|-----|
| 宝马 G 底盘仪表 | 支持 ID6 三种类 型 仪 表 (35128 芯片仪表)<br><br>纯 OBD 操作， 无需拆表， 无需硬件过滤器， 无需更换 35128 码片 | 2018- |  | OBD |
|-----------|---|-------|--|-----|

| BDC (码片 95256) |         |           |    |    |               |
|----------------|---------|-----------|----|----|---------------|
| 宝马 1 系         | F52     | 2017-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 2 系         | F45/F46 | 2014-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 I3 系        | I01     | 2013-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 I8 系        | I12     | 2014-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 I8 系        | I15     | 2017-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X1 系        | F48     | 2015-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X1 系        | F49     | 2016-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X2 系        | F39     | 2018-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X3 M 系      | F97     | 2019-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X4 M 系      | F98     | 2019-     | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X5 系        | F15     | 2013-2018 | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X5 M 系      | F85     | 2015-2018 | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X6 系        | F16     | 2014-2018 | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| 宝马 X6 M 系      | F86     | 2015-2018 | 支持 | 支持 | 支持 (需发动机 ISN) |
| MINI (Clubman) | F54     | 2015-     | 支持 | 支持 | 支持 (需         |

|                           |   |           |                   |                            |                   |
|---------------------------|---|-----------|-------------------|----------------------------|-------------------|
|                           |   |           |                   |                            | 发动机 ISN)          |
| MINI (Convertible)        | F57   | 2016-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| MINI (Countryman)         | F60   | 2017-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| MINI (Hatch)              | F55/F56   | 2015-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| MINI (JohnCooper)         | F54/F56/F57/F60   | 2015-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 劳斯莱斯幻影 (Phantom )         | RR11/RR12   | 2013-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 劳斯莱斯库利南 (Cullinan)        | RR31  | 2018-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 之诺(Zinoro)                | M13   | 2013-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 免拆 BDC 模块直接 OBD 防盗匹配/里程修复 | 支持集成等级<br>F056-21-03-500 以前所有版本:005/042/052/061/062/071/080/081/082/083/085 | 2014-2023 | 支持 OBD (网络编程速度更快) | 修复 BDC 里程 (注:085 版本联系技术支持) | 支持 OBD (需发动机 ISN) |
| <b>FEM(码片 95128)</b>      |   |           |                   |                            |                   |
| 宝马 1 系                    | F20   | 2011-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 宝马 1 系                    | F21   | 2012-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |
| 宝马 1 系                    | F40   | 2019-     | 支持                | 支持                         | 支持(需发动机 ISN)      |

|           |         |       |    |    |                     |
|-----------|---------|-------|----|----|---------------------|
|           |         |       |    |    | ISN)                |
| 宝马 2 系    | F22     | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 2 系    | F23     | 2015- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 2 系    | F45     | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 2 系    | F46     | 2015- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 3 系    | F30     | 2011- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 3 系    | F31     | 2012- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 3 系 GT | F34     | 2013- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 4 系    | F32     | 2013- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 4 系    | F33     | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 4 系 GC | F36     | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 M2 系   | F87     | 2015- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 M3 系   | F80     | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |
| 宝马 M4 系   | F82/F83 | 2014- | 支持 | 支持 | 支持(需<br>发动机<br>ISN) |



|                  |   |   |            |
|------------------|---|---|------------|
| <p>宝马 F 底盘仪表</p> | <p>水晶表/3系全液晶/1、2、3、4、X1、X2系机械仪表/1、2、3、4、X1、X2系高配半液晶</p> |  <p>类型1: 水晶表[FN004A]    类型2: 3系全液晶[FN004B]</p> <p>类型3: 1、2、3、4、X1、X2系机械仪表[FN004C]</p> <p>类型4: 1、2、3、4、X1、X2系高配半液晶[FN004D]</p> | <p>OBD</p> |
|------------------|---|---|------------|

| 车型                | 底盘      | 年款范围      | OBD方式读数据 | 文件方式防盗增加 | 文件方式防盗全丢 | 文件方式里程校准 |
|-------------------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>CAS4/CAS4+</b> |         |           |          |          |          |          |
| 宝马 5 系 GT         | F07     | 2009-2017 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 5 系            | F10     | 2010-2016 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 5 系            | F11     | 2010-2017 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 M5 系           | F10     | 2011-2016 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 M5 系           | F90     | 2017-     | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 6 系            | F06     | 2012-2018 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 6 系            | F12     | 2011-2018 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 6 系            | F13     | 2011-2018 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 M6 系           | F06     | 2012-2018 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 M6 系           | F12/F13 | 2012-2018 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 7 系            | F01     | 2009-2015 | ○        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 7 系            | F02     | 2009-2015 | ○        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 X3             | F25     | 2010-2017 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 X4             | F26     | 2014-     | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 劳斯莱斯古思特 (Ghost)   | RR4     | 2010-     | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 劳斯莱斯魅影 (Wraith)   | RR5     | 2013-     | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 劳斯莱斯曜影 (Dawn)     | RR6     | 2015-     | ●        | ●        | ●        | ●        |
| <b>CAS3/CAS3+</b> |         |           |          |          |          |          |
| 宝马 1 系            | E87     | 2007-2012 | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 宝马 1 系            | E88     | 2011-2013 | ●        | ●        | ●        | ●        |

|                   |                 |           |     |   |   |   |
|-------------------|-----------------|-----------|-----|---|---|---|
| 宝马 3 系            | E90/E91/E92/E93 | 2007-2009 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 3 系            | E90/E91/E92/E93 | 2009-2012 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 5 系            | E60/E61         | 2008-2010 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 6 系            | E63/E64         | 2008-2010 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 X1 系           | E84             | 2009-     | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 X3 系           | E83             | 2003-2010 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 X5 系           | E70             | 2008-2013 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 X6 系           | E71             | 2008-2014 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 Z4 系           | E89             | 2009-2017 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (MINI)       | R55/R56         | 2008-2014 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (Cabrio)     | R57             | 2008-2014 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (Coupe)      | R58             | 2012-2013 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (Roadster)   | R59             | 2009-2014 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (Countryman) | R60             | 2008-2016 | ●   | ● | ● | ● |
| MINI (Paceman)    | R61             | 2010-2013 | ●   | ● | ● | ● |
| <b>CAS2</b>       |                 |           |     |   |   |   |
| 宝马 3 系            | E90/E91/E93     | 2005-2007 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 5 系            | E60/E61         | 2004-2007 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 6 系            | E63/E64         | 2003-2005 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 6 系            | E63/E64         | 2006-2008 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 7 系            | E66             | 2006-2008 | ●   | ● | ● | ● |
| 宝马 X5             | E70             | 2007-2008 | ●   | ● | ● | ● |
| <b>CAS1</b>       |                 |           |     |   |   |   |
| 宝马 7 系            | E65             | 2001-2008 | ●   | ● | ● | ● |
| <b>EWS</b>        |                 |           |     |   |   |   |
| 宝马 3 系            | E46 (EWS3)      | 2000-2005 | 编程器 | ● | ● | ○ |
| 宝马 5 系            | E39 (EWS3)      | 2000-2004 | 编程器 | ● | ● | ○ |
| 宝马 X3 系           | E83 (EWS4)      | 2003-2010 | 编程器 | ● | ● | ○ |
| 宝马 X5 系           | E53 (EWS3/EWS4) | 2003-2006 | 编程器 | ● | ● | ○ |
| 宝马 Z4 系           | E85 (EWS3)      | 2002-2008 | 编程器 | ● | ● | ○ |

备注: ●支持 ○支持但需要其他数据 -不支持



注意：以上车型仅按照年款的大概划分，特别是 CAS4/CAS4+的系统年份划分并不是绝对的，严格的划分需要从 CAS 软件版本来确定，AP-PRO 可自动分析 DFLASH 数据来确定。

### 三、保时捷支持车型及年款：

| 车型      | 年款范围      | CPU 类型(BCM)       | 钥匙增加(含智能) | 钥匙全丢(含智能) |
|---------|-----------|-------------------|-----------|-----------|
| 卡宴      | 2004-2010 | Kessy             | 支持        | 支持        |
| 卡宴      | 2011+     | 2M25J/5M48H       | 支持        | 支持        |
| 帕拉梅拉    | 2010+     | 1L15Y/2M25J/5M48H | 支持        | 支持        |
| 卡曼      | 2011+     | 1L15Y/2M25J/5M48H | 支持        | 支持        |
| 保时捷其他车型 | 2012+     | 1L15Y/2M25J/5M48H | 支持        | 支持        |

注意：根据目前测试验证，2010 年后新保时捷钥匙车型都支持。

### 四、路虎/捷豹支持车型及年款：

| 车型                           | 年款范围       | 钥匙增加             | 全丢               | 里程修复 |
|------------------------------|------------|------------------|------------------|------|
| <b>Land Rover (路虎)</b>       |            |                  |                  |      |
| Range Rover Evoque(L538) 极光  | 2011- 2016 | 支持               | 支持               | 支持   |
| Range Rover Evoque(L538) 极光  | 2017- 2019 | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| Range Rover Sport(L551) 极光   | 2020-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| Range Rover Sport(L320) 揽胜运动 | 2013- 2014 | 支持               | 支持               | 支持   |
| Range Rover Sport(L494) 揽胜运动 | 2014- 2015 | 支持               | 支持               | 支持   |
| Range Rover Sport(L494) 揽胜运动 | 2015- 2019 | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| Range Rover Sport(L494) 揽胜运动 | 2019-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| Range Rover(L405) 揽胜         | 2011-2015  | 支持               | 支持               | 支持   |
| Range Rover(L405) 揽胜         | 2016-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| Range Rover Velar(L405) 揽胜星脉 | 2018-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| Range Rover Velar(L560) 揽胜星脉 | 2019-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| Freelander 2(L359) 神行 2      | 2011-2015  | 支持               | 支持               | 部分支持 |
| Discovery LR4(L314) 发现 4     | 2010-2016  | 支持               | 支持               | 支持   |
| Discovery(L462) 发现神行         | 2015- 2019 | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| Discovery Sport 发现运动版(L550)  | 2015-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| <b>Jaguar (捷豹)</b>           |            |                  |                  |      |
| E-FACE-X540(2020-)           | 2020-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| F-TYPE(X152)                 | 2014-2015  | 支持               | 支持               | 部分支持 |
| F-TYPE(X152)                 | 2016-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| F-PACE(X761)                 | 2016-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| F-PACE-X761(2019-2021)       | 2019-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| F-TYPE-X152(2018-2020)       | 2018-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| I-PACE-X590(2019-2020)       | 2019-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| XE(X760)                     | 2016-2019  | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |
| XE-X760(2019-2021)           | 2019-      | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| XF(X250)                     | 2011- 2015 | 支持               | 支持               | 部分支持 |
| XF(X260)                     | 2016- 2019 | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |



|                     |             |                  |                  |      |
|---------------------|-------------|------------------|------------------|------|
| XF-X260 (2019-2020) | 2019-       | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| XJ (X351)           | 2012 - 2015 | 支持               | 支持               | 部分支持 |
| XJ-X351 (2020-2021) | 2020-       | 支持 K8D2/JPLA     | 支持 K8D2/JPLA     | 不支持  |
| XK (X150)           | 2012 - 2015 | 支持               | 支持               | 部分支持 |
| XFL                 | 2016-2019   | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | (KVM 写启动/OBD 拷贝) | 部分支持 |

说明：以上列表车型仅代表上车测试通过以及部分用户反馈的结果，并非全部车型。

### 五、沃尔沃/领克支持车型及年款：

| 车型                      | 年款范围  | CPU 类型(CEM)       | 钥匙增加 | 钥匙全丢 |
|-------------------------|-------|-------------------|------|------|
| <b>沃尔沃 (Volvo)</b>      |       |                   |      |      |
| S60 (2019-)             | 2019- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| S90 (2016-)             | 2016- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| V60 (2019-)             | 2019- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| V90 (2016-)             | 2016- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| XC40 (2018-)            | 2018- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| XC60 (2018-)            | 2016- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| XC90 (2016-)            | 2016- | SPC5646C/SPC5748G | 支持   | 支持   |
| <b>领克 (Lynk&amp;Co)</b> |       |                   |      |      |
| Lynk&Co 01              | 2018- | SPC5747G          | 支持   | 支持   |
| Lynk&Co 02              | 2018- | SPC5747G          | 支持   | 支持   |
| Lynk&Co 03              | 2018- | SPC5747G          | 支持   | 支持   |
| Lynk&Co 05              | 2018- | SPC5748G          | 支持   | 支持   |
| <b>极星 (Polestar)</b>    |       |                   |      |      |
| Polestar 01             | 2020- | SPC5748G          | 支持   | 支持   |
| Polestar 02             | 2020- | SPC5748G          | 支持   | 支持   |

说明：以上列表车型仅代表上车测试通过以及部分用户反馈的结果，并非全部车型。

### 六、奔驰支持车型及年款：

| 车型                       | 年款范围       | 钥匙增加       | 全丢      | 里程修复                             |
|--------------------------|------------|------------|---------|----------------------------------|
| A CLASS W176 2013-       | 2013-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| B CLASS W246 2012-       | 2012-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| C CLASS W204 2007-       | 2007- 2014 | 支持         | 支持      | 支持                               |
| C CLASS W205             | 2014-      | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 不支持                              |
| C CLASS W205             | 2015-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>支持(OBD+MCU) |
| C CLASS W205             | 2014-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>拆解密(无需过滤器)  |
| C CLASS W205             | 2017-2019  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | R7F701414<br>拆解密(无需过滤器)          |
| C CLASS W203 2004-2007   | 2004-2007  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| CL CLASS W216            | 2006- 2013 | 支持         | 2009-支持 | 支持                               |
| CLA CLASS W117 2013-     | 2013-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| CLK CLASS W209 2002-2007 | 2002-2007  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| CLS CLASS W218 2010      | 2010- 2014 | 支持         | 支持      | 支持(2014年后加过滤器)                   |





|                          |            |            |         |                                  |
|--------------------------|------------|------------|---------|----------------------------------|
| CLS CLASS W219 2005-     | 2005-2007  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| E CLASS W211 2002-2007   | 2002-2007  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| E CLASS W212 2008-       | 2008- 2014 | 支持         | 支持      | 支持(2014年后加过滤器)                   |
| E CLASS W213 2017-       | 2017-      | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 不支持                              |
| E CLASS W207 2007-       | 2007- 2014 | 支持         | 支持      | 支持(2014年后加过滤器)                   |
| G CLASS W463 2006-2010   | 2006-2010  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| G CLASS W463 2012-       | 2012-2013  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| GL CLASS X164 2005-2010  | 2005-2010  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| GL CLASS X166 2012-      | 2012-2014  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| GLA CLASS X156           | 2012-2015  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 支持(加过滤器)                         |
| GLC CLASS X156           | 2012-2015  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 不支持                              |
| GLC CLASS X156           | 2015-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>支持(OBD+MCU) |
| GLC C253/X253            | 2017-2019  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | R7F701414<br>拆解密(无需过滤器)          |
| GLK CLASS X204 2007-     | 2008- 2014 | 支持         | 支持      | 支持(2014年后加过滤器)                   |
| S CLASS W221 2006-       | 2006- 2011 | 支持         | 2009-支持 | 支持                               |
| S CLASS W222             | 2012-      | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 不支持                              |
| S CLASS W222             | 2015-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>支持(OBD+MCU) |
| S CLASS W222             | 2012-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>拆解密(无需过滤器)  |
| SLS CLASS W197 2007-     | 2007- 2014 | 支持         | 支持      | 支持(2014年后加过滤器)                   |
| ML CLASS W164 2005-2010  | 2005-2010  | 支持         | 2009-支持 | 支持                               |
| ML CLASS W166 2012-      | 2012-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| R CLASS W251             | 2005-2010  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| SL CLASS W231 2012-      | 2012-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| SLK CLASS W171 2000-2010 | 2006-2010  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| SLK CLASS W172 2012-     | 2012-2015  | 支持         | 支持      | 支持(加过滤器)                         |
| SLR CLASS C199 2003-2007 | 2003-2007  | 支持         | 支持      | 支持                               |
| SPRINTER W906 2006-      | 2006-2013  | 支持         | 支持      | 支持(拆锁头和仪表调)                      |
| VIVO/VIANO W639 2007-    | 2007-2013  | 支持         | 支持      | 支持(拆锁头和仪表调)                      |
| VIVO/VIANO W447/448      | 2014-      | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | 支持 95640(拆仪表调/加过滤器)              |
| VIVO/VIANO W447          | 2015-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526<br>支持(OBD+MCU) |
| VIVO/VIANO W447          | 2015-2017  | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持     | D70F3525/D70F3526                |





|                              |           |            |     |                                 |
|------------------------------|-----------|------------|-----|---------------------------------|
|                              |           |            |     | 拆解密(无需过滤器)                      |
| VIVO/V250 W447               | 2017-2019 | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | R7F701414<br>拆解密(无需过滤器)         |
| GLA(FBS4)                    | 2014-     | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | 支持(加过滤器)                        |
| C CLASS(FBS4)                | 2014      | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | 支持(加过滤器)                        |
| E CLASS(FBS4)                | 2015-     | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | 支持(加过滤器)                        |
| W246 锁头(FBS4)                | 2014年6月以后 | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | 支持(加过滤器)                        |
| W205/W222/W447               | 2014-2017 | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | D70F3525/D70F3526<br>拆解密(无需过滤器) |
| C205/C253/X253/W447          | 2017-2019 | 不支持(可禁用钥匙) | 不支持 | R7F701414<br>拆解密(无需过滤器)         |
| <b>奔驰仪表模块 HU6(IC177)里程修复</b> |           |            |     |                                 |
| A Class (W177)               | 2018-     | 不支持        | 不支持 | R7F701403<br>拆解密(无需过滤器)         |
| B Class (W247)               | 2019-     | 不支持        | 不支持 | R7F701403                       |
| GLA (H247) (C118)            | 2019-     | 不支持        | 不支持 | 拆解密(无需过滤器)                      |
| CLA                          | 2019-     | 不支持        | 不支持 | R7F701403                       |
| GLB (X247)                   | 2020-     | 不支持        | 不支持 | 拆解密(无需过滤器)                      |
| EQA (H243)                   | 20210-    | 不支持        | 不支持 | R7F701403                       |
| EQB (X243)                   | 2021-     | 不支持        | 不支持 | 拆解密(无需过滤器)                      |
| CLS (W257) (x290)            | 2019-     | 不支持        | 不支持 | R7F701403                       |
| AMG GT 4 door                | 2019-     | 不支持        | 不支持 | 拆解密(无需过滤器)                      |

说明：以上列表车型仅代表上车测试通过以及部分用户反馈的结果，并非全部车型。

### 七、别克车型及年款：

| 车型           | 年款范围      | 里程修复                  |
|--------------|-----------|-----------------------|
| 别克 GL8 (BCM) | 2016-2023 | 拆车身模块 BCM(D70F3558)解密 |

### 八、丰田车型及年款：

| 车型      | 年款范围  | 里程修复                         |
|---------|-------|------------------------------|
| 汉兰达全液晶  | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 凯美瑞全液晶  | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 卡罗拉全液晶  | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 威尔法全液晶  | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 塞纳全液晶   | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 威飒全液晶   | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 陆放全液晶   | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 凌尚全液晶   | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 普瑞维亚全液晶 | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 红杉半液晶   | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 铂智大屏    | 2023- | R7F701441 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 卡罗拉大屏   | 2023- | R7F701441 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| 雷凌大屏    | 2023- | R7F701441 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| BX4 大屏  | 2023- | R7F701441 里程修复+A15 RH850 适配器 |
| BZ4 大屏  | 2023- | R7F701441 里程修复+A15 RH850 适配器 |

|           |       |                              |
|-----------|-------|------------------------------|
| RX350 半液晶 | 2023- | R7F701401 里程修复+A15 RH850 适配器 |
|-----------|-------|------------------------------|

**九、发动机数据读写(含 CAS4+全丢读 ISN) 支持列表:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 波箱 (EGS) 类型               | 发动底盘说明机使用                               |
| F 系 6HP 波箱擦空与克隆           | F02                                     |
| VGS2-FDCT 克隆              | 奔驰 GLA (FBS4)                           |
| VGS2-FCVT 克隆              | 奔驰                                      |
| 发动机 (ECU) 类型              | 发动底盘说明机使用                               |
| <b>BMW (宝马)</b>           |   |
| <b>F-Series (FEM/BDC)</b> |   |
| B48/B58                   |   |
| B48C                      |   |
| MEVD17. 2. 3 (B38A15A)    | F20 F21 F22 F23 F45 F46 F54 F55 F56 F57 |
| MEVD17. 2. K (B38B15A)    | F20 F21 F22 F23 F45 F46 F54 F55 F56 F57 |
| <b>F-Series (CAS4)</b>    |   |
| MSV90                     |   |
| MEVD1725 (N13)            | F20 F21                                 |
| MEVD1724 (N20)            | F10 F11 F12 <b>F13 F18 F25 F31 F35</b>  |
| MEVD1726 (N55)            | F01 F10 F25 F25 F30                     |
| MEVD1728 (N63/S63)        | F01 F10                                 |
| MEVD1729 (N20)            | F10 F20 F25 F30 F32                     |
| MEVD172 (N55)             | F01 F02 F07 <b>F10 F11 F18 F25</b>      |
| MEVD172P (N20)            | F10 F20 F25 F30 F32                     |
| MEVD172S (N55)            | F10 F20 F25 F30 F32                     |
| MEVD172G (N55)            | F10 F20 F25 F30 F32                     |
| DDE701A                   |   |
| DDE701P                   |   |
| DDE721B                   |   |
| DDE721P                   |   |
| DDE73A                    |   |
| DDE731A                   |   |
| DDE741A                   |   |
| DDE751A                   |   |
| <b>E-Series (CAS3)</b>    |   |
| MEVD17 (N55)              | E70 E71 E60 E82 E84 E88 E90 E91 E92 E93 |
| MEVD1724 (N20)            | E89 E84                                 |
| MEVD1726 (N55)            | E89 E84 E70 E71                         |
| MEVD1729 (N20)            | E89 E84                                 |
| ME1745 (N45)              |   |
| MV1746 (N46)              |   |
| MVS946 (N46)              |   |
| DDE70_EDC17CP06           |   |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| DDE701_EDC17CP50           |                          |
| DDE71_EDC17CP02            |                          |
| DDE721_EDC17C41            |                          |
| DDE73_EDC17CP09            |                          |
| DDE731_EDC17CP45           |                          |
| MSV80                      |                          |
| MSV801                     |                          |
| MSD80                      |                          |
| MSD81                      |                          |
| MSD802                     |                          |
| MSD812                     |                          |
| MSD851                     |                          |
|                            | <b>R Series (MINI)</b>   |
| DDE701_EDC17CP50           |                          |
| MED172 (N14/N16)           |                          |
| MEV172 (N14/N16)           |                          |
| MEV1722 (N18)              |                          |
| MEVD1722                   |                          |
| MEVD1727                   |                          |
| <b>Mercedes (奔驰)</b>       |                          |
| MED17. 1. 1                |                          |
| <b>VAG (大众)</b>            | <b>OBD 读 PIN 码及 CS 码</b> |
| MED17. 1                   |                          |
| MED17. 5. 2                |                          |
| EDC17CP14                  |                          |
| EDC17CP20                  |                          |
| EDC17CP24                  |                          |
| EDC17U05                   |                          |
| MED17. 1. 1                |                          |
| MED17. 1. 6                |                          |
| EDC15x                     | 支持                       |
| ME7. 1. 1/7. 5/7. 8 master | 支持                       |
| ME7. 1. 1/7. 5/7. 8 slaver | 支持                       |
| Porsche5. 2/7. 8           | 支持                       |
| EDC16U1                    | 支持                       |
| EDC16U1 master             | 支持                       |
| EDC16U1 slaver             | 支持                       |
| EDC16U31                   | 支持                       |
| EDC16U31 master            | 支持                       |
| EDC16U31 slaver            | 支持                       |
| EDC16U34                   | 支持                       |
| EDC16CP/EDC16CP34          | 支持                       |
| EDC16CP34 master           | 支持                       |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| EDC16CP34 slaver           | 支持 |
| EDC16C4 master             | 支持 |
| EDC16C4 slaver             | 支持 |
| EDC17                      | 支持 |
| MED17                      | 支持 |
| MED 9.5.10                 | 支持 |
| MED9.1 master              | 支持 |
| MED9.1 slaver              | 支持 |
| MED9.1 single              | 支持 |
| SIMOS PDD 1.1/1.5(Siemens) | 支持 |
| SIMOS benzin(Siemens)      | 支持 |

### 十、钥匙解锁:

|  |
|--|
| <b>宝马 E 系</b>  |
| 宝马 E 系原厂 315MHz 钥匙 (BMW-E-Series-Original-315MHz-IN-Circuit)   |
| 宝马 E 系原厂 868MHz 钥匙 (BMW-E-Series-Original-868MHz-IN-Circuit)   |
| 宝马 E 系副厂钥匙 (BMW-E-Series-Third-IN-CIRCUIT)                     |
| 宝马 E 系 868MHz 钥匙 (BMW-E-Series-868MHz-IN-Circuit-5WK49125)     |
| 宝马 E 系 315MHz 钥匙 (BMW-E-Series-315MHz-IN-Circuit-5WK49127)     |
| 宝马 E 系智能 868MHz 钥匙 (BMW-E-Series-868MHz-IN-Circuit-5WK49145)   |
| 宝马 E 系智能 315MHz 钥匙 (BMW-E-Series-315MHz-IN-Circuit-5WK49147)   |
| <b>宝马 F 系</b>  |
| 宝马 F 系 315MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-315MHz-IN-Circuit-HUF5662)  |
| 宝马 F 系 433MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-433MHz-IN-Circuit-HUF5663)  |
| 宝马 F 系 868MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-868MHz-IN-Circuit-HUF5661)  |
| 宝马 F 系 433MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-433MHz-IN-Circuit-HUF5767)  |
| 宝马 F 系 315MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-315MHz-IN-Circuit-5WK49663) |
| 宝马 F 系 433MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-433MHz-IN-Circuit-5WK49662) |
| 宝马 F 系 868MHz 频率钥匙刷新 (BMW-F-Series-868MHz-IN-Circuit-5WK49661) |
| <b>奥迪五代</b>  |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754G)         |
| 奥迪五代 433MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-433MHz-IN-Circuit-8T0959754)          |
| 奥迪五代 868MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-868MHz-IN-Circuit-8T0959754D)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-4H0959754G)         |
| 奥迪五代 868MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-868MHz-IN-Circuit-4H0959754K)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-4G0959754G)         |
| 奥迪五代 868MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-868MHz-IN-Circuit-4G0959754K)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754A)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754C)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754J)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-4H0959754J)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754J)         |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754A)         |





|  |
|--|
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8T0959754C)   |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8K0959754)  |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-4G0959754J)   |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8K0959754G)   |
| 奥迪五代 315MHz 频率钥匙刷新 (AUDI-315MHz-IN-Circuit-8H0959754DB)  |
| 大众途锐五代 868MHz 频率钥匙刷新 (VW-TOUAREG-868MHz-IN-Circuit-7P6959754AT)                                  |
| 大众途锐五代 433MHz 频率钥匙刷新 (VW-TOUAREG-433MHz-IN-Circuit-7P6959754A0)                                  |
| 大众途锐五代 868MHz 频率钥匙刷新 (VW-TOUAREG-868MHz-IN-Circuit-7P6959754L)                                   |
| <b>道奇/吉普/克莱斯勒</b>  |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-IN-Circuit-OHT692427AA)                                   |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-IN-Circuit-OHT692713AA)                                   |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>DODGE/JEEP/CHRYSLER-IN-Circuit-M3N5WY783X)                                     |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>DODGE/JEEP/CHRYSLER-IN-Circuit-M3N5WY72XX)                                     |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>DODGE/JEEP/CHRYSLER-IN-Circuit-KOB0T04A)                                       |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-1YZ-C01C-ChipMarking:567.738.031)                         |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-1YZ-C01C-KEYLESSGO-ChipMarking:567.737.061)               |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-CQ4-53T-ChipMarking:61C0700[Hitag-2])                     |
| 道奇/吉普/克莱斯勒钥匙刷新<br>(DODGE/JEEP/CHRYSLER-M3M-ChipMarking:F7953MC2800[Hitag-AES])                   |
| <b>通用</b>  |
| 别克智能卡 5 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-BUICK-IN-Circuit-315MHz-5Button-Keylessgo-13500224/13584825)      |
| 别克智能卡 4 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-BUICK-IN-Circuit-315MHz-4Button-Keylessgo-13500225/13584825)      |
| 凯迪拉克智能卡 5 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CADILLAC-IN-Circuit-315MHz-5Button-Keylessgo-NBG009768T)        |
| 雪佛兰 5 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>GM-CHEVROLET-IN-Circuit-315MHz-5Button-13500221)                        |
| 雪佛兰 4 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CHEVROLET-IN-Circuit-315MHz-4Button-13500222)                       |
| 雪佛兰 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CHEVROLET-IN-Circuit-433MHz-2Button-F41E30-13500218)                |
| 雪佛兰智能卡 5 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CHEVROLET-IN-Circuit-315MHz-5Button-Keylessgo-13500319/13584829) |
| 雪佛兰智能卡 4 键 315MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CHEVROLET-IN-Circuit-315MHz-4Button-Keylessgo-13500318/13584828) |





|   |
|---|
| 通用智能卡 5 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-IN-Circuit-433MHz-5Button-Keylessgo)                         |
| 通用智能卡 4 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-IN-Circuit-433MHz-4Button-Keylessgo)                         |
| 通用智能卡 3 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-IN-Circuit-433MHz-3Button-Keylessgo)                         |
| 欧宝雅特/赛飞利 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-2Button-ASTRA-H/ZAFIRA-B-13149658) |
| 欧宝雅特/赛飞利 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-2Button-ASTRA-H/ZAFIRA-B-13149645) |
| 欧宝可赛 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-2Button-CORSA-D-13188281)              |
| 欧宝可赛 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-2Button-CORSA-D-13188284)              |
| 欧宝 3 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-3Button-13500234)                        |
| 欧宝 3 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-OPEL-IN-Circuit-433MHz-3Button-13500235)                        |
| 雪佛兰 3 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(GM-CHEVROLET-IN-Circuit-433MHz-3Button-F41E30-13500219)           |
| <b>现代</b>   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-HMFNA04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-CMFEU03-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-HMFUE04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-CMFCH02-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-HMFKR04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-KHFGE04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-XMFGE04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-DMFGE04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-DMFNA04-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                   |
| 现代/起亚智能卡钥匙刷新<br>(HYUNDAI/KIA-SVI-KHFNA433-Keylessgo-ChipMarking:049620C03)                  |
|   |
| <b>路虎</b>   |
| 路虎智能卡 434MHz 频率钥匙刷新   |



|   |
|---|
| (LANDROVER-IN-Circuit-434MHz-5E0U40247)   |
| 路虎 315MHz 频率钥匙刷新<br>(LANDROVER-IN-Circuit-315MHz-YWX000071)   |
| 路虎 434MHz 频率钥匙刷新<br>(LANDROVER-IN-Circuit-434MHz-YWX000061)   |
| <b>三菱</b>   |
| 三菱 434MHz 频率钥匙刷新 (MITSUBISHI-IN-Circuit-G8D-644M-KEY-434MHz-F7952A)   |
| <b>保时捷</b>  |
| 保时捷 315MHz 频率钥匙刷新<br>(PORSCH-IN-Circuit-315MHz-7PP959753BM)   |
| 保时捷 434MHz 频率钥匙刷新<br>(PORSCH-IN-Circuit-434MHz-7PP959753AJ)   |
| 保时捷 434MHz 频率钥匙刷新<br>(PORSCH-IN-Circuit-434MHz-7PP959753BN)   |
| 保时捷 434MHz 频率钥匙刷新<br>(PORSCH-IN-Circuit-434MHz-7PP959753BS)   |
| 保时捷 434MHz 频率钥匙刷新<br>(PORSCH-IN-Circuit-315MHz-7PP959753BQ)   |
| <b>标志雪铁龙</b>  |
| 标志雪铁龙钥匙刷新<br>(PSA PEUGEOT-CITROEN-IN-Circuit-E28CI01B)  |
| 标志雪铁龙钥匙刷新<br>(PSA PEUGEOT-CITROEN-IN-Circuit-E25CI009)  |
| 标志雪铁龙钥匙刷新<br>(PSA PEUGEOT-CITROEN-IN-Circuit-E33CI002)  |
| 标志雪铁龙钥匙刷新<br>(PSA PEUGEOT-CITROEN-IN-Circuit-21676652)  |
| <b>雷诺</b>   |
| 雷诺风朗 3 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-FLUENCE-IN-Circuit-RemoteKey-3Button-433MHz-AK010008-ChipMarking:61A001) |
| 雷诺 2 键 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-2Button-433MHz-805673071R-ChipMarking:2244706)                  |
| 雷诺智能卡 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-ComfortAccessCard-433MHz-285975779R-ChipMarking:049621C03)       |
| 雷诺智能卡 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-ComfortAccessCard-433MHz-285971998R-ChipMarking:F7953MC2200)     |
| 雷诺遥控器 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-RemoteCard-433MHz-285974100R-ChipMarking:F7945MC2200)            |
| 雷诺遥控器 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-RemoteCard-433MHz-285970036R-Hitag2-PCF7941)                     |
| 雷诺智能卡 433MHz 频率钥匙刷新<br>(RENAULT-IN-Circuit-ComfortAccessCard-433MHz-285979045R-ChipMarking:049622C07)       |
| <b>沃尔沃</b>  |
| 沃尔沃智能卡 900MHz 频率钥匙刷新 (VOLVO-IN-Circuit-900MHz-Smart-5WK49266)   |



|  |
|--|
| 沃尔沃智能卡 433MHz 频率钥匙刷新 (VOLVO-IN-Circuit-433MHz-Smart-5WK49269)          |
| 日产   |
| 日产 315MHz 频率钥匙刷新 (NISSAN-IN-Circuit-315MHz-Hitag2-Board:A2C53188764)   |
| 日产 315MHz 频率钥匙刷新 (NISSAN-IN-Circuit-315MHz-Hitag2-Board:A2C53297341)   |
| 日产 433MHz 频率钥匙刷新 (NISSAN-IN-Circuit-433MHz-Hitag2-Board:A2C53405173)   |
| 日产 433MHz 频率钥匙刷新 (NISSAN-IN-Circuit-433MHz-Hitag2-Board:A2C53408715)   |
| 日产 433MHz 频率钥匙刷新 (NISSAN-IN-Circuit-433MHz-HitagAES-Board:A2C32801600) |

AP-PRO 汽车编程专家