

VVDI – MB TOOL 简介

◆ 读写钥匙

1. 识别钥匙的基本信息
2. BE 钥匙可以通过红外直接读取密码, 擦空 BE 钥匙, 写入新钥匙文件等
3. 支持红外修复钥匙, 修复不正常工作的钥匙
4. NEC 适配器支持读取 v51, v57 版本钥匙的密码
5. 支持读取/激活全新的 BGA(0CF4)钥匙
6. 支持读取钥匙内存储的最后一条钥匙信息(修复跳码)
7. 支持写入和擦空以下版本的 NEC 钥匙:
 - v51, v57
 - v28, v35, v40
 - v03, v06, v08 (智能钥匙)
 - v05, v07, v09 (智能钥匙)
 - v59, v61 (智能钥匙)

◆ 锁头(EIS)

1. 读取锁头数据支持 OBD 和红外适配器两种方式
2. OBD 模式支持 自动诊断 CAN 协议 的锁头
3. 支持 在没有网关的情况下通过 OBD 访问 W164, W209, W211 等锁头
4. 支持 红外读取 老款 HC05, HC08 摩托罗拉锁头的 密码
5. 支持 擦空锁头, 使二手锁头变为可以写入数据的新锁头 (在线)
6. 支持 更换锁头, 可以写入原锁头的钥匙信息
7. 支持 写入车架号
8. 支持 清除 TP 保护
9. 支持 禁用钥匙
10. 支持 启用钥匙
11. 支持 个性化设置 W204 方向锁
12. 支持 检测锁头状态 和 着车钥匙 检测
13. 支持类型:
 - W164
 - W164 2009-
 - W166, 197, 212, 218, 246
 - W169, 209, 211
 - W172, 204, 207, 212(old, 有方向锁的)
 - W203, 463, 639 (K)
 - W202, 208, 210 (K)
 - W215, 220 (K)
 - W230 (K)
 - W216
 - W221
 - W639 2009-

◆ **密码计算: 支持有钥匙计算密码 和 全丢计算密码**

1. 密码计算是通过采集 锁头和钥匙 的数据, 计算得到钥匙密码 (在线)
2. 所有的 CAN 协议锁头 都支持密码计算. (支持 BGA 钥匙和普通 NEC 钥匙)
3. NEC v51, v57 版本的钥匙也支持密码计算. 免拆, 无风险.
4. 采集时间与钥匙版本相关. 大约在 3 分半 - 13 分钟左右. BGA 钥匙 5 分钟左右
5. 服务器计算时间: 半分钟 - 1 分钟
6. 目前 VVDI-MB TOOL 是计算密码最快, 最方便的工具
7. **全丢计算密码: 支持 W166, W212, W246, W212(old), W204, W207, W216, W164 (2009-) 等锁头的全丢计算密码**
8. 增加支持类型:
 - W164
 - W164 2009-
 - W166, 197, 212, 218, 246
 - W169, 209, 211
 - W172, 204, 207, W212(old, 有方向锁的)
 - W216
 - W221
 - W639 2009-

◆ **生成钥匙文件**

1. 生成钥匙文件是指生成 准备写入钥匙的 钥匙文件 (在线)
2. 生成钥匙文件大约需要 20 秒左右
3. 支持 VVDI-MB 格式的 EIS 数据和老款摩托罗拉锁头的 EEPROM 文件

◆ **方向锁(ESL)**

1. 支持 OBD(K 线) 读取方向锁(ESL)数据
2. 支持 擦空方向锁, 使二手方向锁变为全新方向锁 (在线)
3. 支持 更换方向锁, 写入原方向锁数据, 或者直接写入原车锁头数据
4. 支持 写入车架号
5. 支持 清除 TP 保护
6. 支持 自动设置个性化, 无需擦空锁头
7. 支持 检查方向锁 是否损坏
8. 支持 修复损坏的 W204 方向锁 NEC 芯片 和 摩托罗拉方向锁芯片
9. 支持 VVDI-MB 方向锁模拟器 擦空

◆ **编程 发动机/波箱/挂挡电脑**

此功能支持对 发动机, 变速箱和挂挡电脑 进行擦空, 写入车架号, 个性化设置等操作

◆ **里程修复**

支持修复仪表盘显示的里程. 支持以下类型:

1. C(W204), GLK(X204), CLK(W207), E(W212), SLS(W197), CLS(W218)
2. R-Class(W251), GL(X164), ML(W164)
3. E-Class(W211), CLS(W219)
4. S-Class(W221), CL(216)
5. W166, W172, W246, W231
6. W205

◆ **读写网关**

支持 读取/写入 网关的 EEPROM 和 FLASH. 支持以下类型:

1. A-Class (W169)
2. B-Class (W245)
3. C-Class (W204)
4. E-Class (W211)
5. E-Class (W212)
6. GLK (X204)
7. CLK (W207)
8. CLS (W218)
9. CLS (W219)
10. Maybach (W240)
11. SLK (R171)
12. SLR (R199)
13. SLS (R197)
14. GL (X164)
15. M-Class (W164)
16. R-Class (W251)
17. SMART
18. S-Class (W221)
19. CL (W216)

◆ **特殊说明 (2017.01.10)**

1. 从 2015 年开始的最新 FBS4 锁头暂时不支持读取与计算密码, 正在研发中
2. 擦空锁头和擦空方向锁需要擦除密码, 目前查找擦除密码的成功率为 92%左右, 我们正在建立新的服务器, 新的服务器建立完成后都会查找成功