

比亚迪 2023 年元 PLUS EV 多功能视频控制器静态标定

实测车型： 比亚迪 2023 年元 PLUS EV

功能说明：

本功能用于元 PLUS EV 车型前摄像头静态校准，当出现如下情况需要执行此功能：

1. 更换前置摄像头或者多功能视频控制器。
2. 更换前挡风玻璃。
3. 车身结构变换、底盘调整。
4. 存在相关未校准故障码。

执行条件：

- 激活 ADAS 设备
- 标靶及标靶摆放工具
- 适合的校准场地
- 整车上 ON 档电
- 诊断仪连接网络

操作步骤:

1. 在 X-431 PAD 5 设备上, 选择【传统诊断】, 然后选择中国【比亚迪】进行测试;



2. 比亚迪软件升级最版本，V19.80 及以后版本，点击“确定”按钮；



比亚迪诊断软件 V19.80

更新说明

概要：

- 新增Toyota bZ3、T5、T5A、T5D、T5LC共5个车型，更新全部车型前雷达、前摄像头静态校准靶摆放。

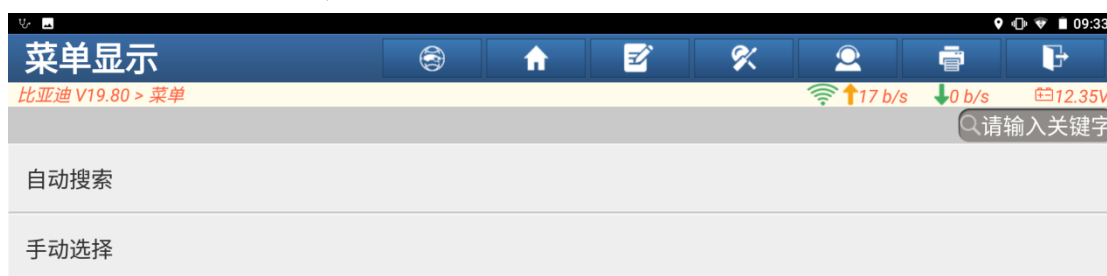
新增功能：

- 1) 新增Toyota bZ3车型36个系统基本功能和特殊功能，包括版本信息、读故障码、清故障码、读数据流、动作测试、电池包编码标定、电机零位标定、VIN写入、气囊解码、动态校准、静态校准等功能。
- 2) 新增比亚迪T5、T5A、T5D、T5LC共4款车型186个系统，包括版本信息、读故障码、清故障码、读数据流、动作测试等功能。
- 3) 更新全部车型前雷达、前摄像头静态校准靶摆放，新增支持ADAS PRO PLUS V2、ADAS ECO、ADAS RADAR 3IN1、ADAS Mobile Plus、ADAS LITE等ADAS产品。

优化功能：



3. 选择【自动搜索】菜单；



4. 判断识别车型和实际车型是否一致，一致点击“正确”按钮，否则点击【手动选择】选择正确的车型测试；

自动搜索

比亚迪 V19.80 > 自动搜索

0 b/s0 b/s12.31V

列表	请确认车辆信息
国家	中国
品牌	比亚迪
车型	元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动
出厂日期	2023
VIN码	LGXCE4CB2P[REDACTED]
测试建议	当识别的车型和实际车型不匹配时，请通过【手动选择】按钮选择正确的车型测试。

手动选择

正确

回退

SN:989890002216
2023
VIN码 LGXCE4CB2P[REDACTED]

5. 点击【极速检测】按钮；



6. 扫描识别出正确的前摄像头系统，选择【MPC1】(维尔宁)多功能视频控制器(MPC_VEONEER)；



7. 点击【进入系统】按钮；



8. 点击【特殊功能】菜单；



9. 点击【售后标定】菜单；



10. 将车辆驾驶到适合校准的场地，点击“确定”按钮；



11. 以 ADAS ECO 产品为例，将 FLYER_ADAS_ECO 配置文件更新至最新版本，已经更新的不需更新；



12. 配置文件更新成功，点击“确定”按钮；



13. 校准前准备完成后，点击“确定”按钮；



14. 按照提示摆放标靶，第一步、确定点 A、点 B，点击“下一步”按钮；

售后标定

【第一步】确定点A、点B



1、车头车标中心放置**铅锤LAM09-06**，自然下垂至地面，放置**十字定位标贴**，该点为点A。

2、在点A出放置**五线激光仪**。

3、车尾车标中心放置**铅锤LAM09-06**，自然下垂至地面，放置**十字定位标贴**，该点为点B。

4、在点B放置**激光反射板LAM09-03**。

返回 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P1

15. 第二步、激光连接 AB 两点、确定车辆中心线 P，点击“下一步”按钮；

售后标定

【第二步】激光连接AB两点，确定车辆中心线P



1、车前放置**辅助镜LAM09-04**。

2、确保**五线激光仪**水平，打开开关并开启激光射线。

3、微调**五线激光仪**，使纵向激光照射在**激光反射板LAM09-03**中轴上。

（如遇车辆底盘太低，激光无法通过的情况下，请将**五线激光仪**与**激光反射板LAM09-03**位置互换。）

上一步 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P1

16. 第三步、确认点 C，点击“下一步”按钮；

售后标定

【第三步】确认点C

1、车辆前轮毂中心处放置**定位支架**。
2、在**五线激光仪**中心横向激光线上放置**十字定位标贴**，标记点A1；使A至A1的距离，建议距离为1000mm/39.37inch。
3、移动**五线激光仪**至点A1，使其横向激光线穿过点A，在纵向激光线P1上测量D至定位支架LAM09-05的距离
L=6000mm/236.22inch

上一步 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P2

售后标定

4、移动**五线激光仪**至点D，使其纵向激光线穿过点A1，在中心线P上放置**十字定位标贴**，标记点C，使D至C的距离，建议距离为1000mm/39.37inch。

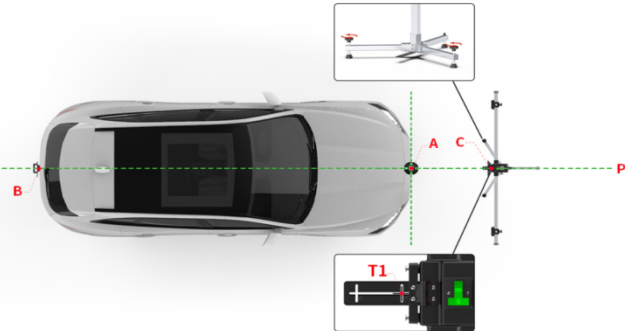
上一步 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P2

17. 第四步、设置并调节设备与车辆平行，点击“下一步”按钮；

售后标定

【第四步】放置并调节设备与车辆平行



1、放置设备，使设备的底座 T1 位置与点 C 重合。
2、观察横杆上水平泡，如果位置未居中，则旋转底部旋钮来调节，直至水平泡居中。
3、确保设备与车辆平行。

上一步 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P

18. 第五步、设置高度，点击【下一步】按钮；

售后标定

【第五步】设置高度

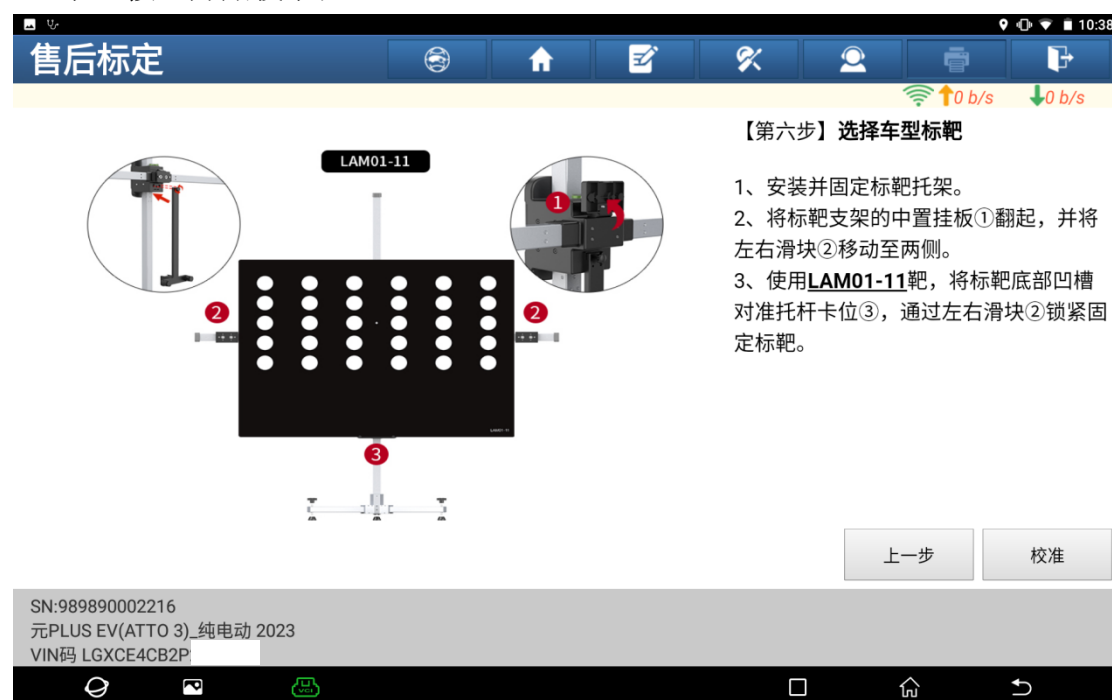


1、解锁固定旋钮，移动横梁，使其 **H=1349mm/53.11inch**。

上一步 下一步

SN:989890002216
元PLUS EV(ATTO 3)_纯电动 2023
VIN码 LGXCE4CB2P

19. 第六步、选择车型标靶，比亚迪使用的是罗密欧标靶（LAM01-11），点击【校准】按钮开始校准；



20. 读取标定结果，校准完成，标定结果 2：显示正常则校准成功，如果失败，根据失败提示调整，可重新多次校准，点击“回退”按钮退出校准；



21. 是否保存 ADAS 报告，保存点击“确定”按钮，否则点击“否”按钮退出。



22. 保存 ADAS 报告，显示校准成功。



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。