

# 元 PLUS EV 车型组合仪表更新程序作业指导书

## 一、更新范围

1. 适用于元 Plus EV 车型 SC2E-3820010-Y1-组合仪表（13505413-00）
2. 根据销售公司下发升级车辆 VIN 进行升级
3. 此程序只适配与装 BSC 模块车辆

## 二、更新方案

VDS + TF 卡更新

## 三、更新工具

1. VDS 1 台
2. TF 卡制作工具： 电脑、读卡器、TF 卡 1 张（建议用 8GB 10 速内存卡）
3. 仪表拆装工具： 十字螺丝刀、8#套筒。

## 四、TF 卡程序制作

1. 在比亚迪企业云盘下载更新程序，存放路径见下图：  
＞ 比亚迪汽车售后资料下载平台 ＞ 元 PLUS EV ＞ (比亚迪)组合仪表\_SOC＞ 元 PLUS EV 车型组合仪表 SOC 程序 3.00.04.zip



2. 将《元 PLUS EV 车型组合仪表 SOC 程序 3.00.04.zip》压缩包文件，解压
3. 用电脑将 TF 卡格式化，打开解压出《元 PLUS EV 车型组合仪表 SOC 程序 3.00.04》文件夹，见下图

arkdata.ini	2022/5/18 16:33	配置设置	7 KB
ARKSDLDR.bin	2022/5/18 16:33	BIN 文件	16 KB
bootanimation	2022/5/18 16:33	文件	1,240 KB
bootlogo	2022/5/18 16:33	文件	88 KB
Nboot.bin	2022/5/18 16:33	BIN 文件	4 KB
rootfs.img	2022/5/18 16:33	光盘映像文件	71,680 KB
Stepldr.bin	2022/5/18 16:33	BIN 文件	30 KB
uboot.bin	2022/5/18 16:33	BIN 文件	362 KB
uboot-env.bin	2022/5/18 16:33	BIN 文件	4 KB
UpConfig	2022/5/18 16:33	文件	1 KB
update	2022/5/18 16:33	文件	1 KB
userdata.img	2022/5/18 16:33	光盘映像文件	1,920 KB
zImage	2022/5/18 16:33	文件	2,453 KB

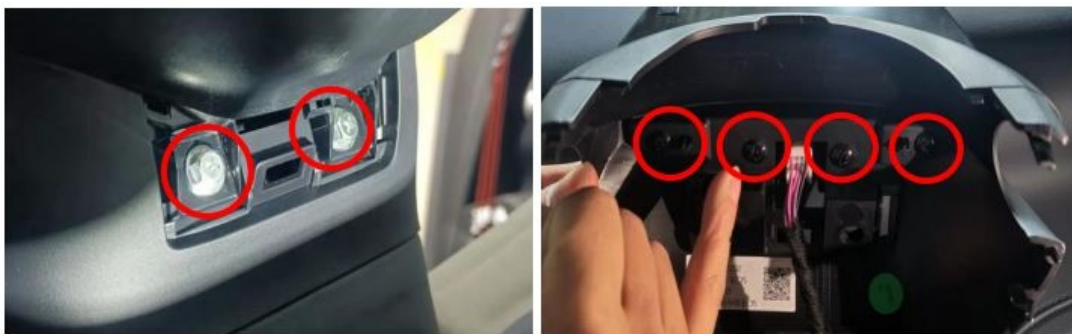
4. 电脑开机，将 TF 卡插入读卡器插入电脑，先将上图解压出的“ARKSDLDR.bin”文件，复制到 TF 卡根目录中，之后将读卡器拔出（避免直接拔出，请点击鼠标右键弹出 TF 卡）；
5. 再次插上读卡器 TF 卡，将剩余 12 个文件复制到 TF 卡根目录中（请点击鼠标右键弹出 TF 卡）完成升级卡制作。

## 六、拆仪表更新步骤

1. 车辆处于 OFF 档，拆下仪表装饰塑料盖板



2. 用套筒拆掉防护罩下两颗螺钉，再用十字螺丝刀拆掉固定仪表四颗螺钉；如下图



3. 撕开仪表白色条码，将制作好的 TF 卡插入卡槽，插上仪表接插件，给车辆上电



4. 车辆上电后仪表先白屏然后进入升级界面，等待更新完成



5. 待仪表重启后拔出 TF 更新卡，将条码贴回原位，将仪表安装回车辆

## 七、VDS 更新

将 VDS 联网更新到最新版本，更新组合仪表 MCU 程序到最新版本即可

## 八、版本确认

用 VDS 读取仪表版本号，组合仪表 SOC 版本是 3.00.04，可确认更新完成；  
若不是则需要重新重复第六步。

←	元PLUS EV	整车扫描	LC0CE4CB0ND0024735	🔍	🕒
30	525600115628000000	4.00.03			
31	转向盘开关(比亚迪)	48430011591E000001	3.00.00	车驾网 SWDS	✅ 无故障
32	组合开关(科世达)	514A0011621D000001	3.00.01	车驾网 CS_KOSTAL	✅ 无故障
33	组合仪表_MCU(比亚迪)	484500115625000111	3.00.05	智能进入网 INS_BYD	✅ 无故障
34	组合仪表_SOC(比亚迪)	484500115625000222	3.00.04	智能进入网 INS_BYD	
	左车身域控制器A L2(比亚迪)			车驾网	✅