丰田纯正精品

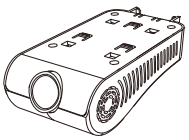
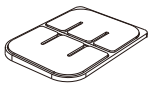
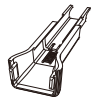
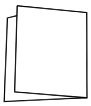
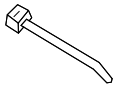
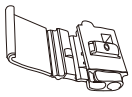
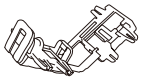
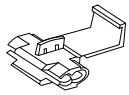
行车记录仪系统(DVR)
安装说明书

感谢购买广汽丰田行车记录仪！
本说明书叙述行车记录仪系统的安装要领，说明书中行车记录仪系统均简称为DVR。
在安装前，请务必阅读本说明书，以便做到正确的安装。
该安装说明书仅适用于丰田雷凌车型。

零件号/车型

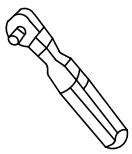
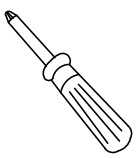
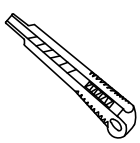
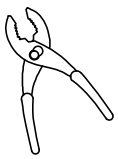
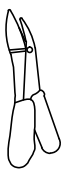
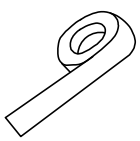
PG6A3-0A010	雷凌

构成零件

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪

编号	名称	零件号	数量
1	DVR主机	PG6A3-0A011	1
2	DVR底座	PG6A3-0A013	1
3	DVR尾盖	PG6A3-0A014	1
4	DVR线束	PG6A3-0A012	1
5	定位型纸	————	1
6	扎线带	————	10
7	红色线夹	————	3
8	红色速度线夹	————	1
9	蓝色线夹(用于车端1.5~2mm^{2}线束)	————	1
10	16G TF卡	————	1
11	二维码卡片	————	1

安装时所需的工具（需自备）


撬板

10mm套筒

一字、十字螺丝刀

美工刀

鲤鱼钳子

尖嘴钳子

绝缘胶布

安装工时：1H

广汽丰田汽车有限公司
GAC TOYOTA MOTOR CO.,LTD

安装注意事项

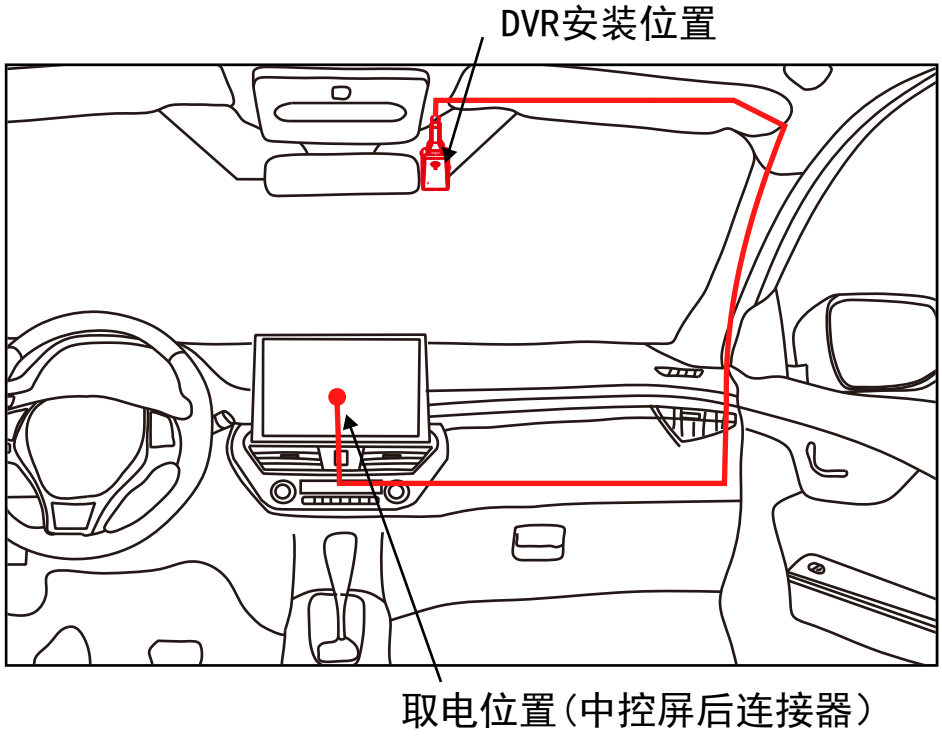
为了确保安全进行安装作业，在本安装说明书中把需要特别遵守的事项用以下标记表示。
⚠ 注意　如果不遵守所述的注意事项，则可能会导致人身伤害或者汽车损坏等事故。
提示　为了更加迅速地进行安装作业，请务必认真阅读该说明。

（1）将汽车停放在平地，并放置车轮挡块（合上驻车制动器并确认换挡杆于P档）。
（2）在拆卸汽车零部件时，要按照各零部件进行归类整理，以防丢失自攻螺钉、螺栓和螺母等，避免在复原时安装错误。此外，在进行作业时要充分注意不要损伤车辆和拆下的零件。

安装概要

DVR安装在内后视镜旁，线束沿顶棚内饰，经A柱、内饰板，最后通过接线夹连接到导航后端车身线束上。

●布线示意图

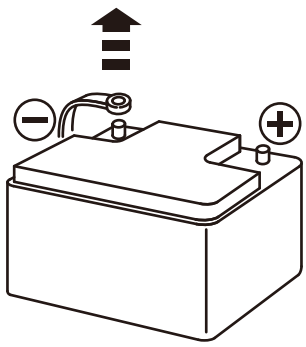


安装要领

I. 安装前准备

●脱开蓄电池负（-）极侧的端子

●原车安装前请做好相关点检并做相应记录

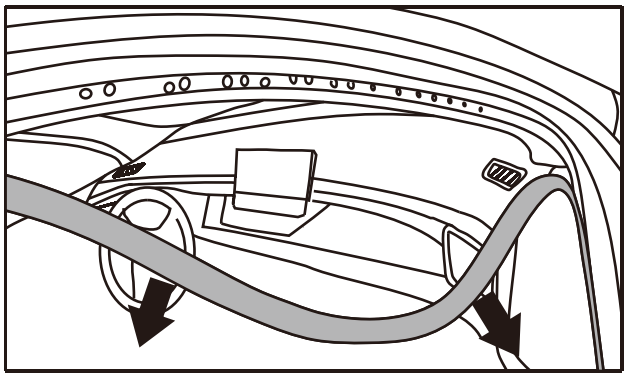


II. 车辆零部件拆卸

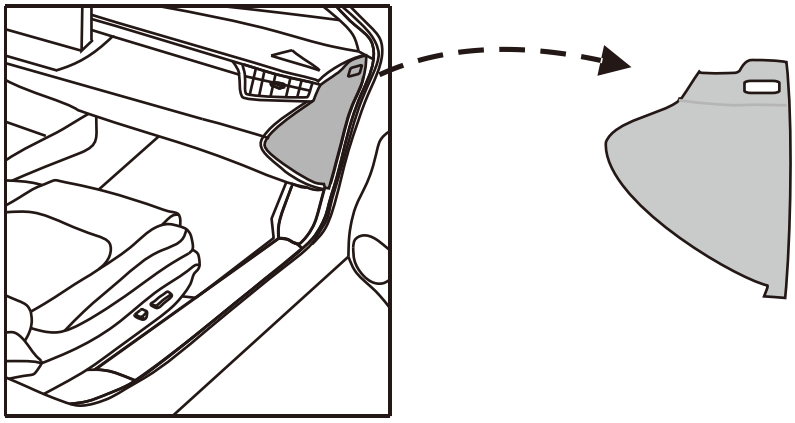
⚠ 注意

1. 拆卸及安装请严格按照车辆维修手册的相关要求操作，尽可能避免损坏部品，如果不慎损坏，请及时更换相应部件。
2. 拆卸下的部件，请将其摆放整齐并外表面朝上放置；且部件摆放位置需放置干净软垫或纸板，防止部件划伤。
3. 因车型年款可能有变化，请根据相应车型的《修理手册》步骤拆解。

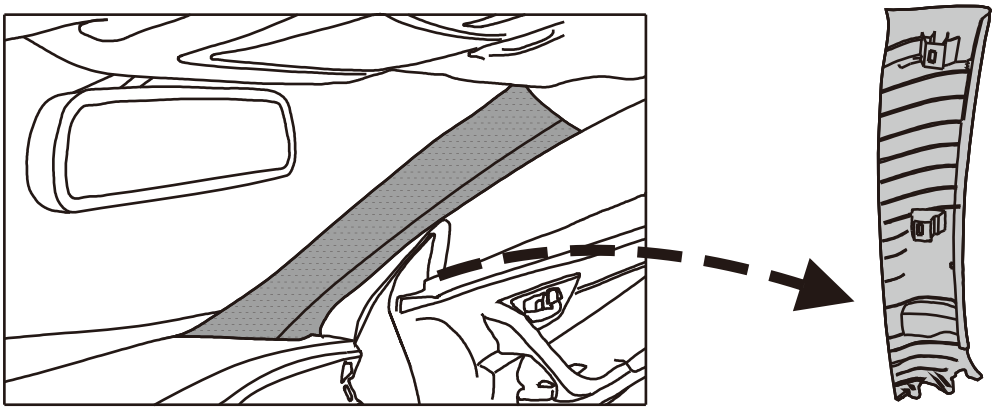
（1）沿箭头方向拆下右侧防水胶条。



（2）脱开卡扣,沿箭头方向取下右前侧翼板。



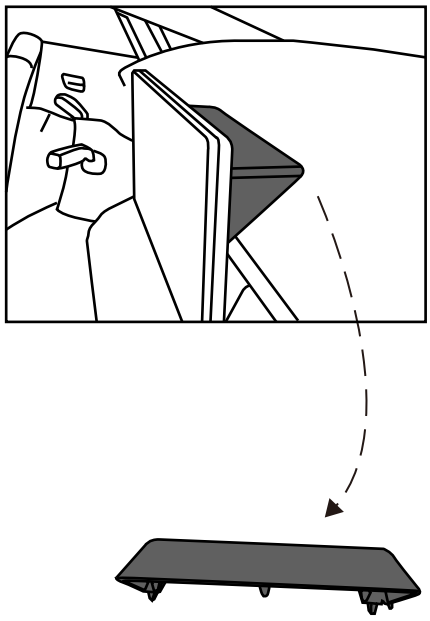
（3）脱开卡扣，沿箭头方向取下右侧A柱饰板。



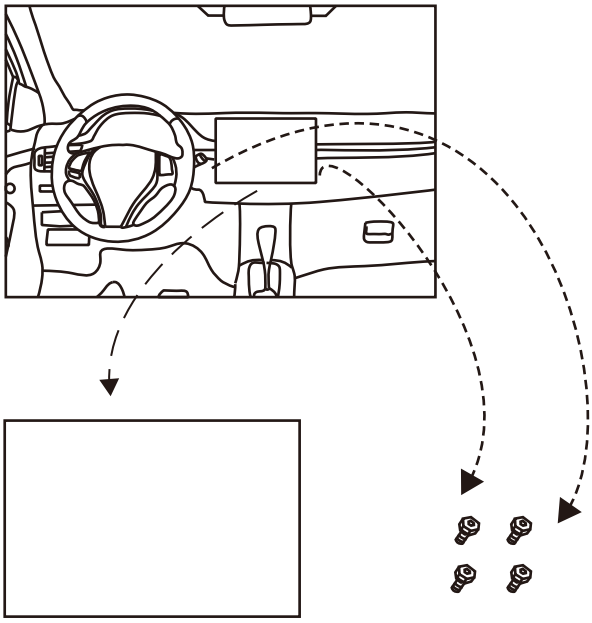
（4）使用撬板按以下顺序拆下汽车中控屏及各部件。

●26款双擎版

①拆下中控屏后方饰板

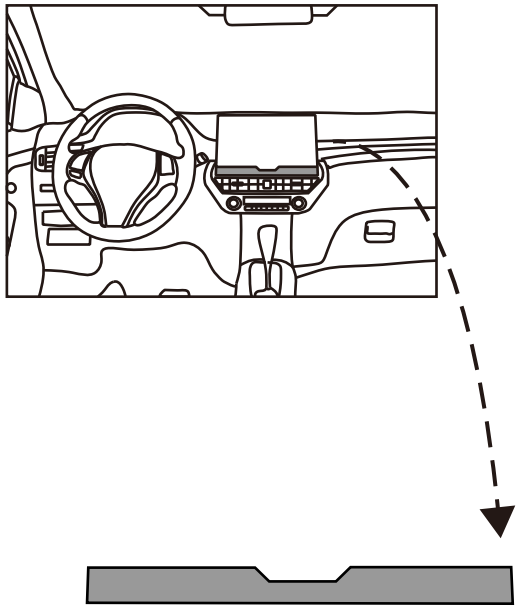


②拧下螺丝，拆下中控面板

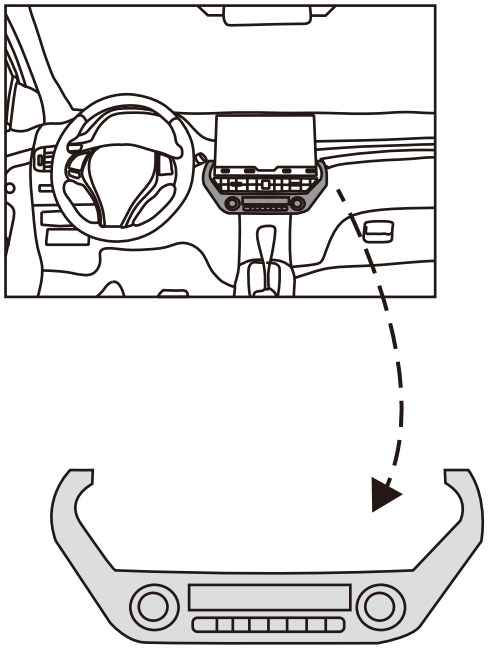


●26款汽油版及10.25寸车机版（2023年3月份以后的车型）

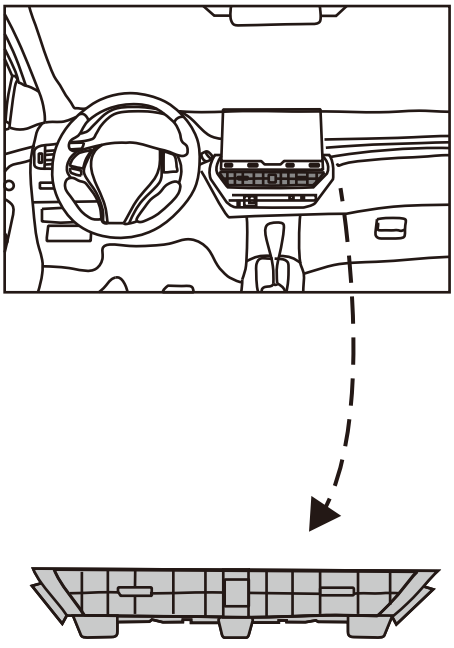
①拆下中控屏饰条



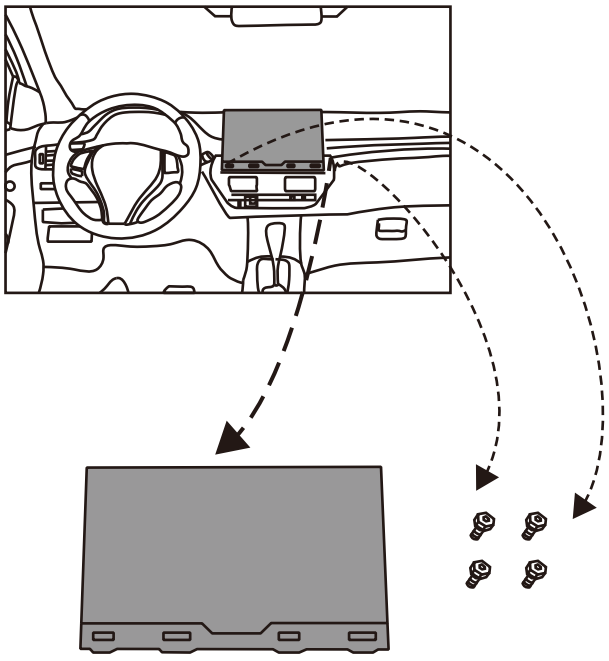
②拆下中控面板



③拆下空调出风口



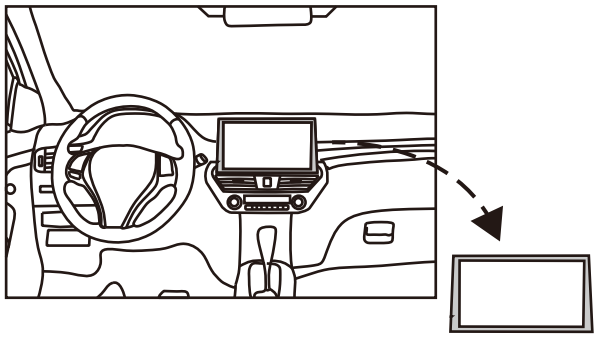
④用10mm套筒旋下屏幕两侧螺丝，拆下中控屏



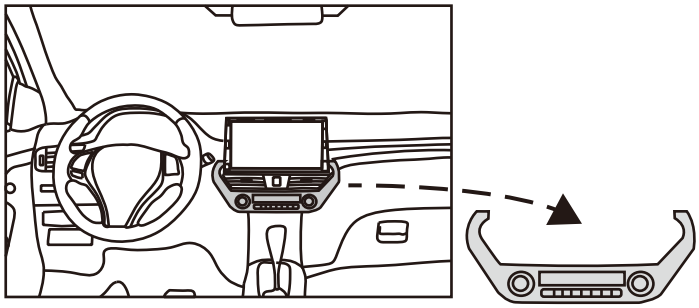
安装要领

●8寸/9寸车机版（2023年3月份以前车型）

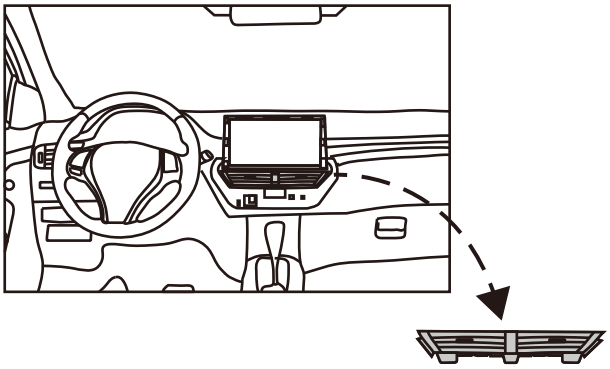
①拆下中控屏外罩



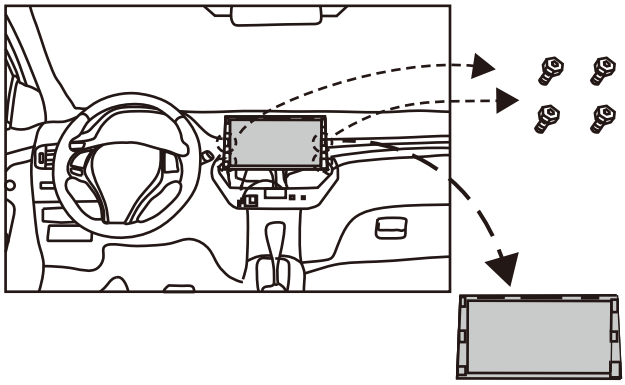
②拆下中控面板



③拆下空调出风口

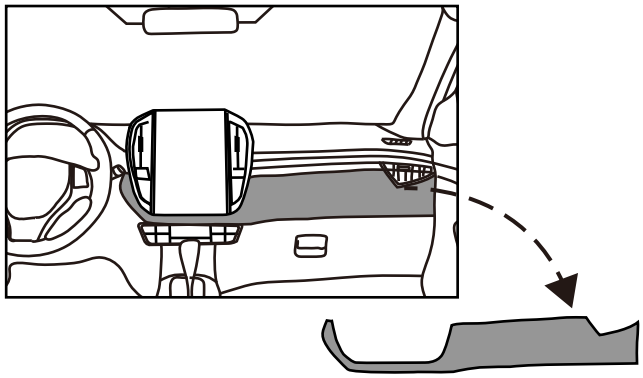


④用10mm套筒旋下屏幕两侧螺丝，拆下中控屏

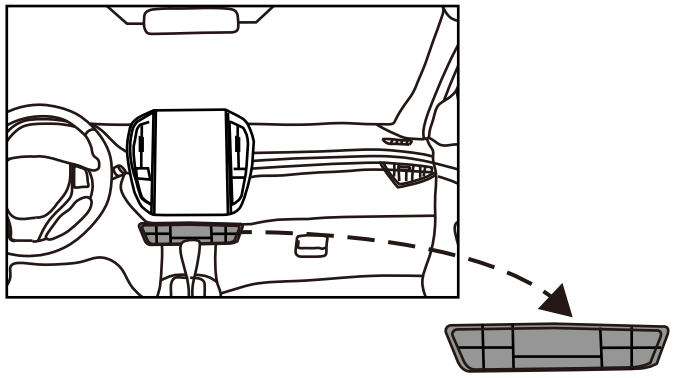


●12寸大屏中控版本（2023年3月份以前车型）

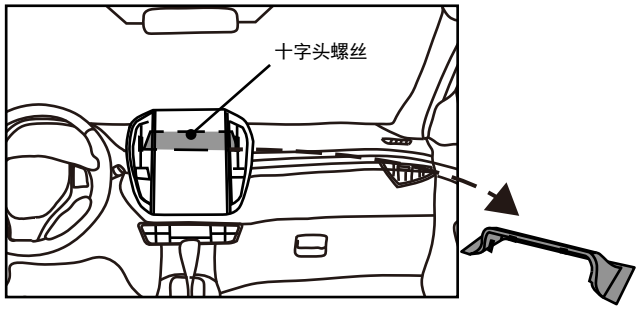
①用撬板先预拆下前装饰板



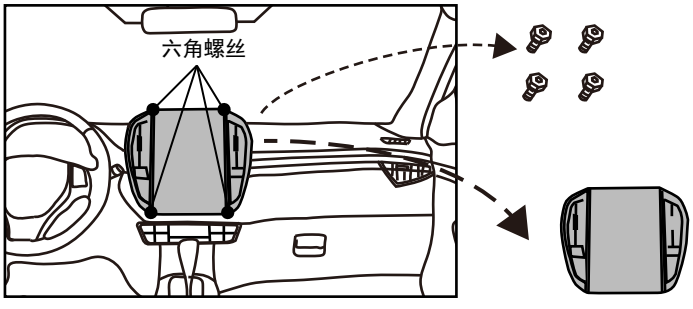
②用撬板拆下按键面板



③用撬板拆下中控屏背板（注：不能直接拆开），同时旋下拉条卡扣上的固定螺丝（注：拉条卡扣容易掉，要放置固定位置）

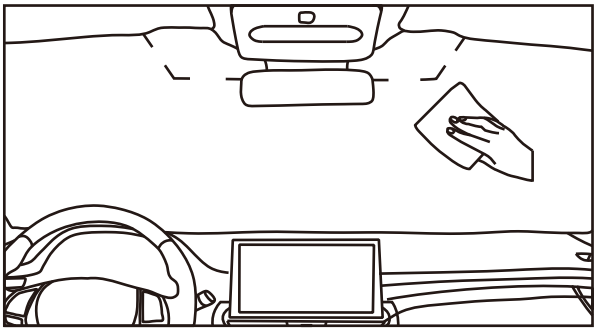


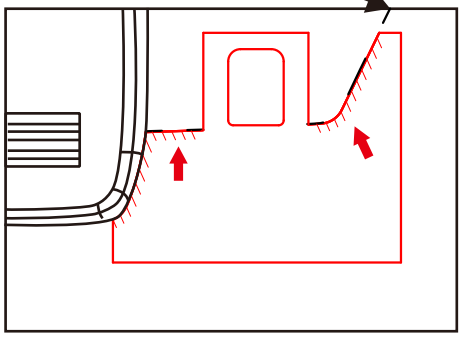
④用10mm套筒旋下屏幕下方两侧的固定螺丝，拆下中控屏



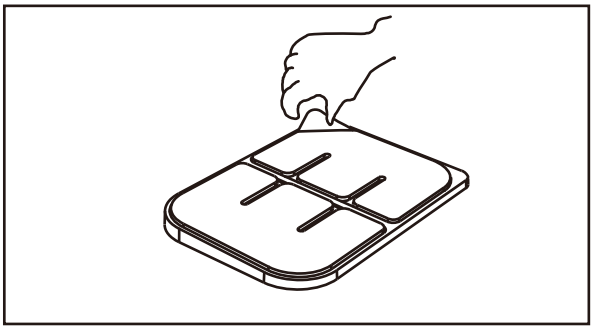
III. DVR主体的安装

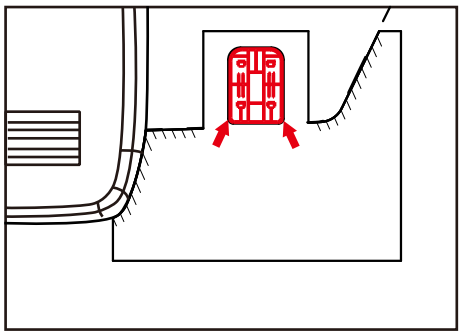
(1) 清除前挡风玻璃粉尘，在对应的位置粘贴定位型纸，使得定位型纸与玻璃黑色丝印区域边缘对齐。（26款雷凌无对应定位型纸，在不影响记录仪视野情况下，安装在旧款雷凌相近位置即可。）





(2) 揭下DVR底座的双面胶保护膜，按照定位型纸的位置粘贴DVR底座，使得底座的小圆角与定位型纸的小圆角对齐。用力按压3~5秒，使底座全部粘贴在挡风玻璃上，确保不会掉落，取下定位型纸。

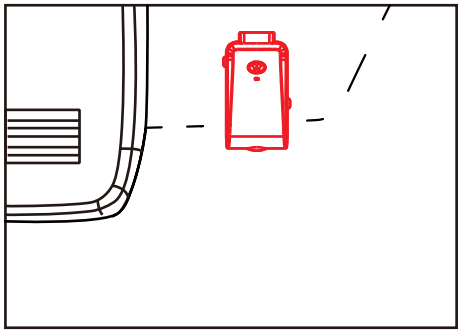


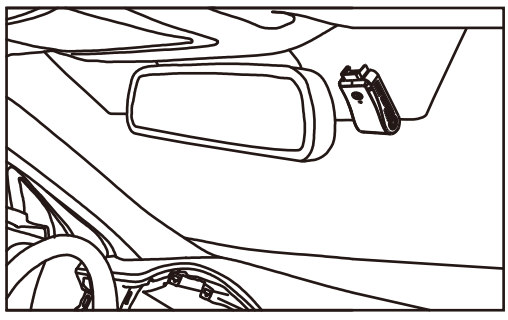


提示

如果作业环境温度低于10℃，建议使用电吹风加热DVR底座上的双面胶及挡风玻璃上DVR粘贴位置后（粘贴表面的最佳温度范围为23℃-30℃），再进行底座的粘贴。

(3) 撕掉镜头保护膜，把DVR主体安装在DVR底座上，确保安装牢固。



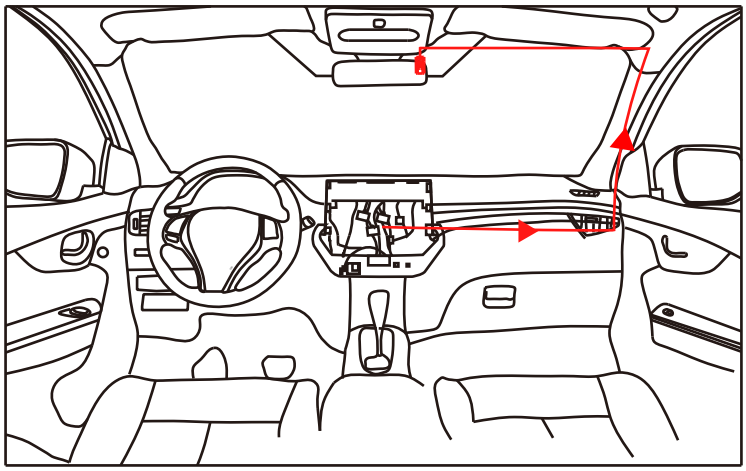


IV. 布线

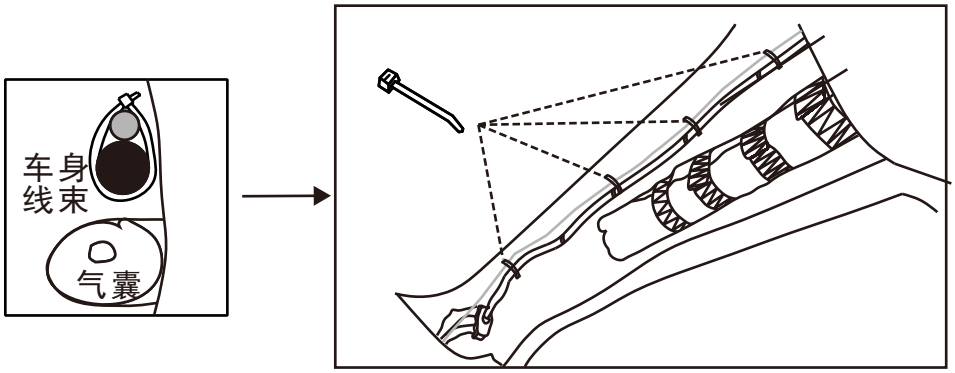
⚠ 注意

1. 如涉及前顶棚走线位置，需用引线器进行引线操作，避免直接扒开，导致顶棚损坏变形。
2. 考虑到安装过程中布线操作差异，在设计线束长度留有余量，在以下布线过程中，如遇某段线过长，请将余长的线束绕成小圈绑在原车线束或原车结构件上，以防止产生异响。

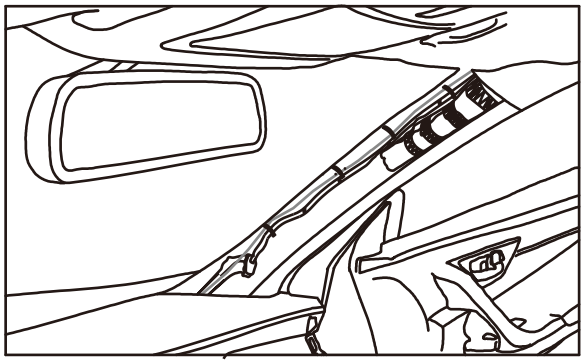
(1)利用引线工具，将主线束从汽车中控屏位置穿过右方侧翼从A柱孔引出。

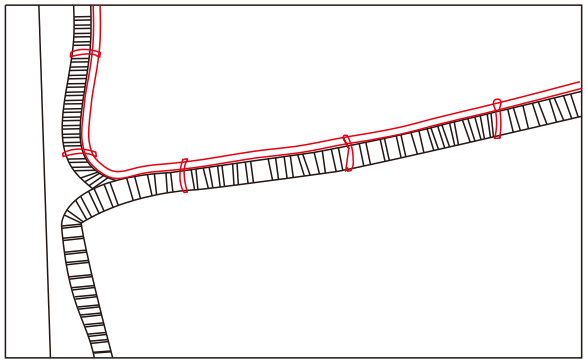


(2)用扎线带把DVR主线束与A柱原车线束固定在一起（注意避开气囊）。



(3)DVR主线束须跟随车身主线束布置，并用扎线带与其捆扎在一起，剪除多余长度扎带，保持线束整齐，避免线束散落产生安全隐患。





V. 接线

取电说明

1. 如下取电示意图，视图方向均为端子座端子插入方向。
2. 接线取电前，请确认端子座方位及线色是否与说明书中的一致，确认一致后方可取电安装。
3. 在通过取电夹取电时，需要拨开原车身连接器线束的纤维布外皮，然后接线，之后用绝缘胶布包好线束。

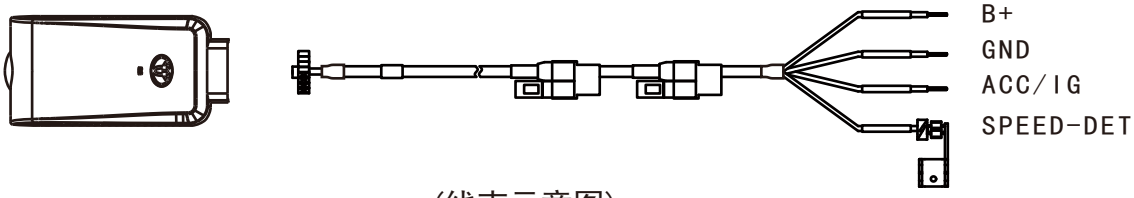
(1)将DVR连接线束的黑色(GND)用接线夹卡在原车线束连接器的GND位置

(2)将DVR连接线束的红色(ACC/IG)用接线夹卡在原车线束连接器的ACC位置

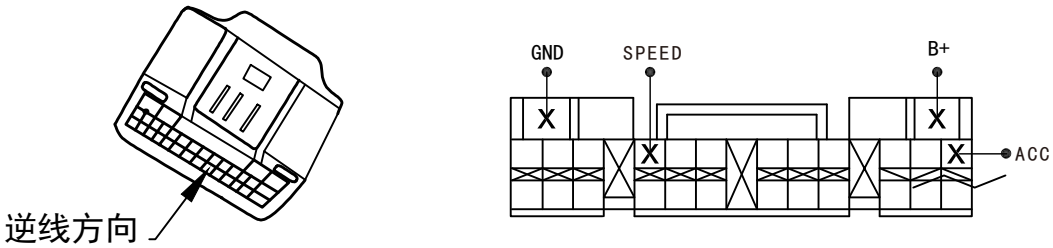
(3)将DVR连接线束的黄色(B+)用接线夹卡在原车线束连接器的B+位置

(4)将DVR连接线束的白色(SPEED-DET)用接线夹卡在原车线束连接器的SPEED位置

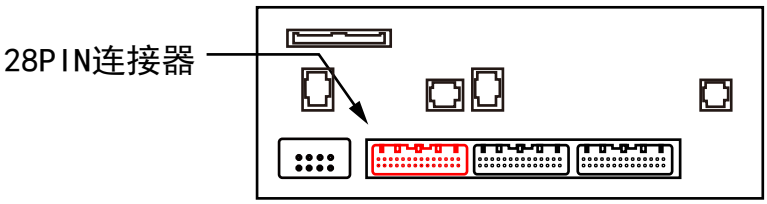
●广汽丰田26款雷凌汽油版和双擎版车型



(线束示意图)



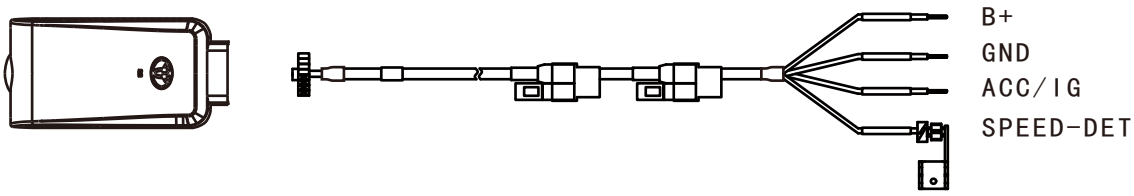
(28PIN连接器端子示意图)



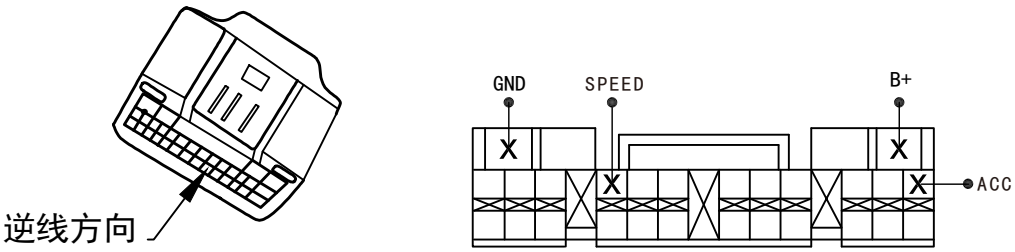
(中控屏后28PIN连接器位置示意图)

DVR线束	车身线束	取电位置	接线夹	图示
GND 黑色	GND (1.00mm²)黑白相间	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
ACC/IG 红色	ACC (0.35mm²)蓝色	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
B+ 黄色	+B1 (1.00mm²)蓝紫相间	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
SPEED-DET 白色	SPD (0.13mm²)棕色	中控屏后28PIN连接器	红色速度线夹	

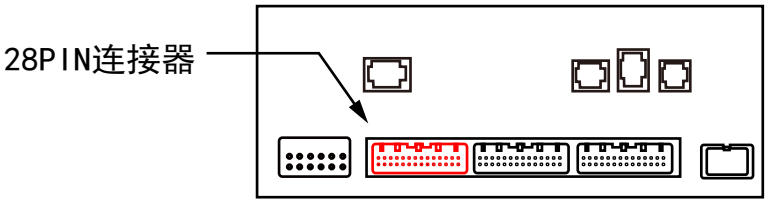
●广汽丰田雷凌10.25寸车机版（2023年3月份以后车型）



（线束示意图）



（28PIN连接器端子示意图）



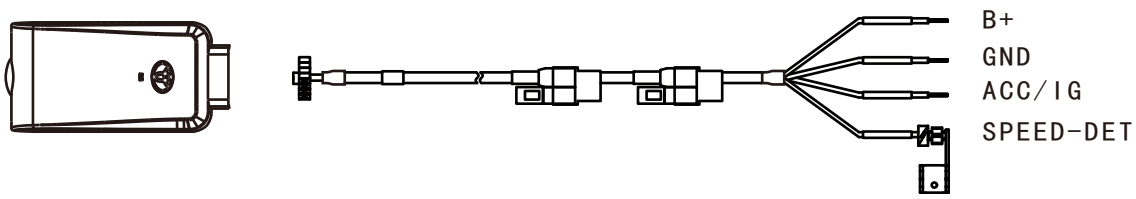
（中控屏后28PIN连接器位置示意图）

DVR线束	车身线束	取电位置	接线夹	图示
GND	GND	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
ACC/IG	ACC	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
B+	+B1	中控屏后28PIN连接器	红色线夹	
SPEED-DET	SPD	中控屏后28PIN连接器	红色速度线夹	

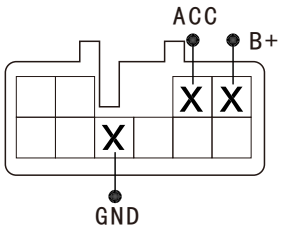
提示

不同配置车辆，取电的线束颜色可能有差异，但取电位置一样。

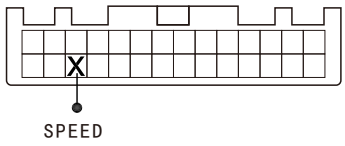
●广汽丰田雷凌9寸车机版车型（2023年3月份以前车型）



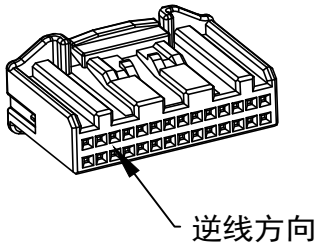
（线束示意图）

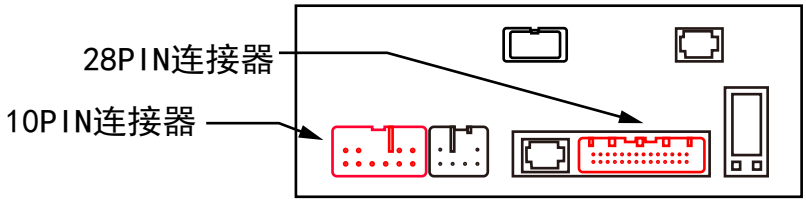


（10PIN连接器端子示意图）



（28PIN连接器端子示意图）



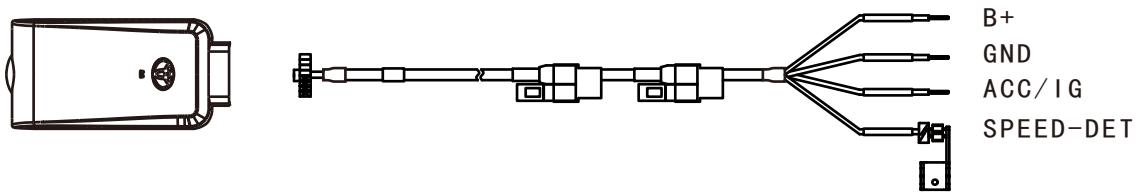


（中控屏后10PIN、28PIN连接器位置示意图）

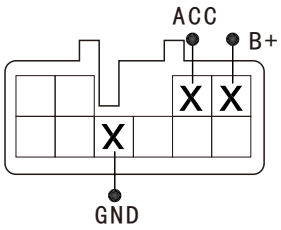
DVR线束	车身线束	取电位置	接线夹	图示
GND 黑色	GND（0.75mm²）黑白相间	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
ACC/IG 红色	ACC （0.35mm²）淡蓝色	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
B+ 黄色	+B1 （1.25mm²）淡蓝淡紫相间	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
SPEED-DET 白色	SPD （0.13mm²）棕色	中控屏后28PIN连接器	红色速度线夹	

安装要领

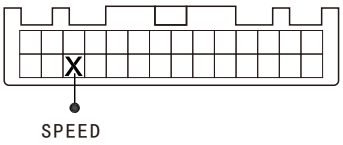
●广汽丰田雷凌8寸/12寸车机版车型（2023年3月份以前车型）



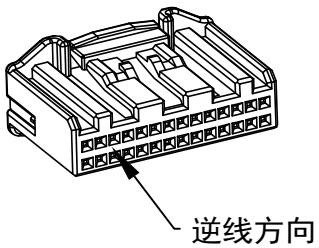
（线束示意图）

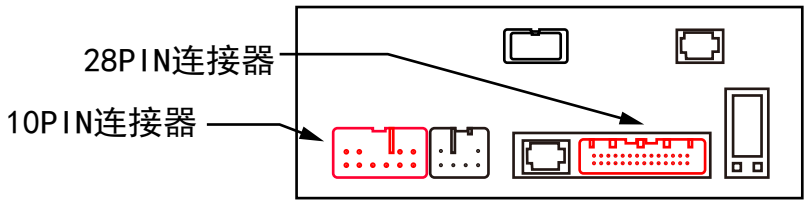


（10PIN连接器端子示意图）



（28PIN连接器端子示意图）





（中控屏后10PIN、28PIN连接器位置示意图）

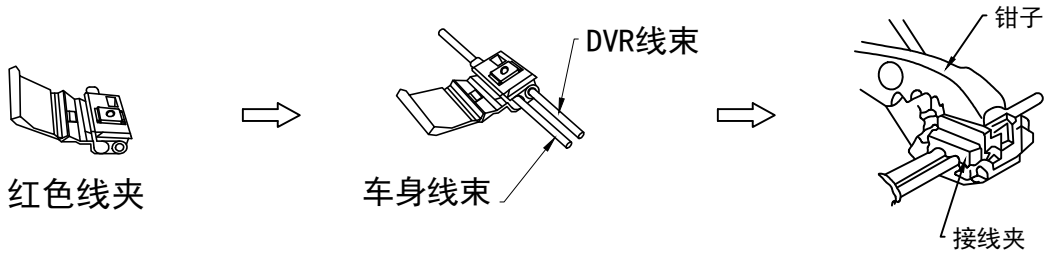
DVR线束	车身线束	取电位置	接线夹	图示
GND 黑色	GND （0.75mm²）黑白相间	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
ACC/IG 红色	ACC （0.35mm²）深蓝色	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
B+ 黄色	+B1 （1.25mm²）深绿色	中控屏后10PIN连接器	红色线夹	
SPEED-DET 白色	SPD （0.13mm²）棕色	中控屏后28PIN连接器	红色速度线夹	

★雷凌12寸屏版本与雷凌汽油版接线位置相同。

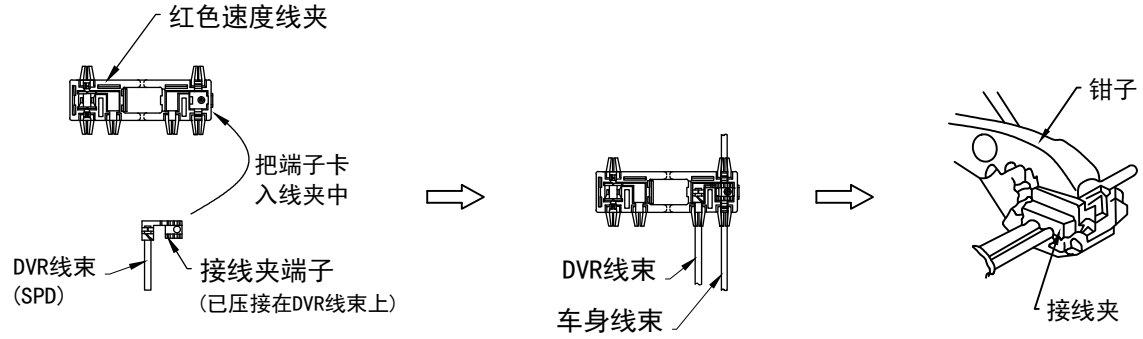
安装要领

接线夹安装注意事项：

● GND、ACC/IG、B+采用红色线夹接线，将车身线束、DVR线束分别插入线夹槽内，折回上盖，使用钳子将线夹压好。红色线夹安装方法如下图：



● SPEED用速度线夹接线，将车身线束、DVR线束分别插入线夹槽内，折回上盖，使用钳子将线夹压好。速度线夹安装方法如下图：

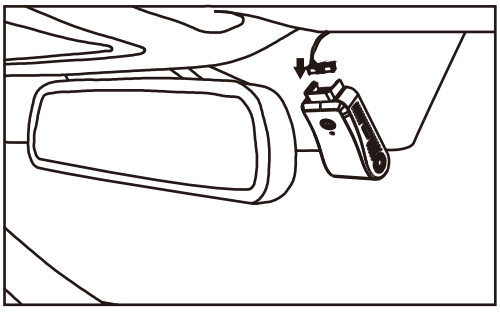


先把端子卡入红色速度线夹中

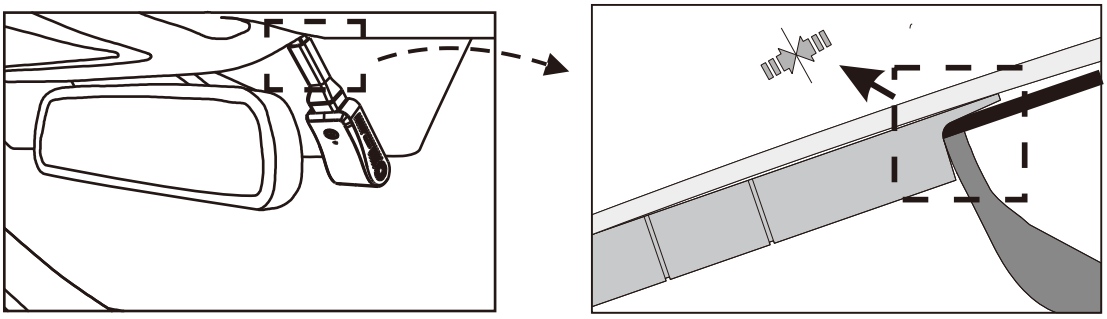
注意

接线夹安装完成后，请将DVR系统线束通过扎线带或者绝缘胶带捆绑于中控后方原车线束上，避免因线束晃动造成异响。

(5)把主线束上的线束插头与DVR对插,整理走线,避免过紧地拉扯线束。



(6)安装尾盖与藏线槽,使藏线槽与顶棚紧贴。



VI.安装完成后的点检

安装后的确认

1.检查连线，零部件的安装是否有异常。
2.检查是否有过分用力按压，拉伸车辆线束及DVR线束的状况。
3.避免忘记安装卡夹，紧固零部件，需进行再一次确认。

功能的检验

1.DVR上电后，WiFi已自动开启，先将DVR WiFi与手机连接，再打开手机APP，自动进入APP查看视频。
2.正在录像时蓝灯常亮,拍照时蓝灯闪烁。
3.车辆启动后熄火,DVR会延时1分钟关闭。
4.安装完毕后,手机连接APP,使DVR时间与手机时间同步（时间自动同步，无需手工设置时间）。
5.请参照（DVR使用说明）对各按键进行操作使用。

VII.复原操作

重新装回拆卸下来的零件的过程请遵循车辆装配要领说明书。

注意

复原时请注意不要夹住线束，不要损伤车辆零件。

检查表

	确认项目	检查栏
1	完成安装左右后，所拆下的车辆零部件是否已经恢复到原来状态	用手敲击是否有异响
2	精品接插件是否已经确实连接好	／
3	卡夹是否已确实固定	／
4	线束是否已加以固定	／

安装说明书版本

版本号：	V3.0