



安装说明书

DVD型车载导航AV系统

AVN5533

在进行安装和连接之前，请务必仔细阅读本说明书，以便能正确地进行安装和连接作业。如采取不符合规定的安装方法或使用不符合规定的零部件，则可能会引起故障及人身伤害事故。

在阅毕“使用说明书”、“安装说明书”后，请将它们保管在随时可拿到的地方，以便查阅。

敬请经销店注意

在完成安装、连接作业后，请将此安装说明书交给客户。

目录

安装之前

组成零部件	2
为了确保安全、正确地使用	4
安装简图	6

关于连接

各连接端子的名称及其作用	7
车速脉冲信号线、驻车制动器用电线， 倒车用电线的安装	10
系统连接例子	13

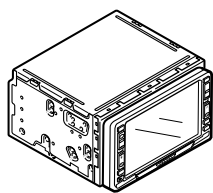
关于安装

金属丝电视天线的安装	14
电视调谐器的安装	23
GPS天线的安装	24
主机的安装	27

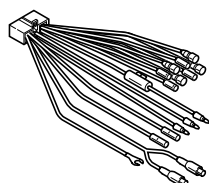
组成零部件

在进行安装作业前，请确认所有零部件是否齐全。

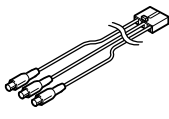
主机方面



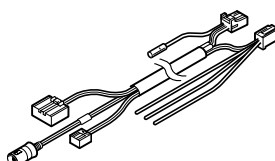
① 主机×1



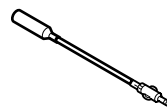
② 连接线 (16引脚、紫萼形插座插针) ×1



③ 连接线 (VTR用) ×1



④ 连接线 ×1



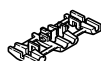
⑤ 收音机天线延长线 ×1



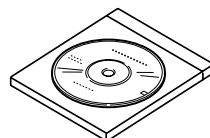
⑥ 六角螺栓 (M5×8) ×8



⑦ 埋头螺钉 (M5×8) ×8

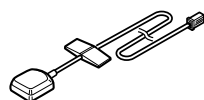


⑧ 短路连接器 ×3



⑨ 地图DVD-ROM ×1

GPS天线方面



⑩ GPS天线 ×1

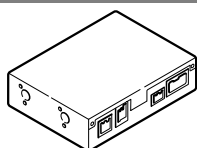


⑪ 接地板 ×1



⑫ 车身保护板 ×1

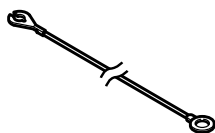
电视调谐器方面



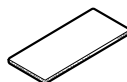
⑬ 电视调谐器 ×1



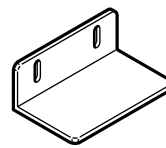
⑭ 六角螺栓 (M5×8) ×4



⑮ 接地线 ×1

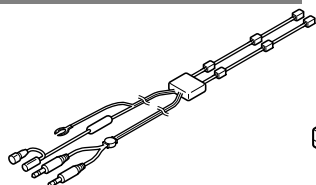


⑯ 双面胶带 (50×100) ×2

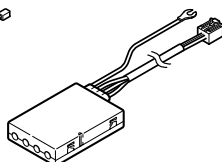


⑰ L型托架 ×2

金属丝电视天线方面



⑱ 金属丝电视天线 ×2



⑲ 天线选择器 ×1



⑳ 双面胶带 (50×75) ×1



㉑ 清洁工具 (抹布) ×2

提示

在安装主机时，有的车型可能需要另外的电源系统转接线、收音机天线转接线及安装托架等。

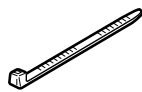
线路连接用零部件



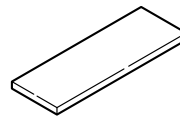
②② 夹子（金属制）
（金属丝电视天线用）×12



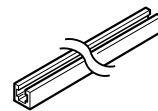
②③ 夹子（金属制）
（GPS天线用）×3



②④ 箍带（长）
（GPS天线用）×4



②⑤ 线束固定胶带
×2



②⑥ 电缆导槽
×6



②⑦ 防水软垫
×4



②⑧ 双面胶带（大）
×4



②⑨ 双面胶带（中）
×2



③⑩ 双面胶带（小）
×12

为了确保安全、正确地使用

本安装说明书及产品上的标记都是为了确保安全、正确地安装本产品，使可能对客户或他人造成的伤害或财产损失防止于未然，这些标记如下所述。请正确理解这些标记及其内容后再阅读正文。



警告

表示如无视这个标记或处理不当，则可能会导致人员死亡或严重伤害事故方面的内容。



注意

表示如无视这个标记或处理不当，则可能会导致人员伤害或者仅造成财物损害事故方面的内容。

为安装本产品必须遵守的事项，及为使安装更加方便应事先了解的有关事项如下所述。



提示

为防止本产品故障和损坏请务必遵守。
为使安装更加方便请事先弄懂。



警告

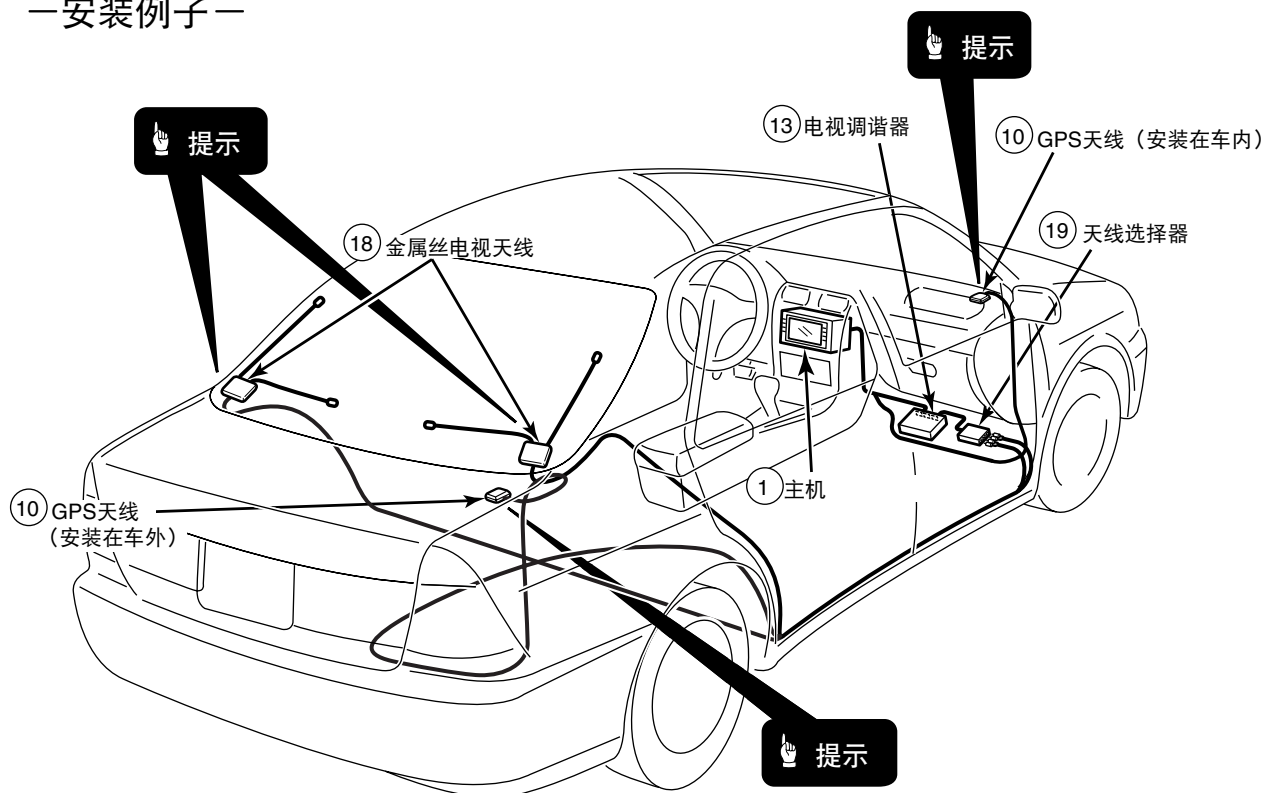
- 本产品为DC12V⊖接地车型专用。不能用于大型卡车及寒冷地区规格的柴油车等24V车型。否则可能会引起火灾事故。
- 切勿将本产品安装在会妨碍前方视线的位置，会妨碍方向盘、换挡杆、制动踏板等操作的位置，以及会导致乘客危险的位置等。否则可能会引起交通及伤害事故。
- 当要在车身上开孔安装时，请在仔细确认管道、箱类、电气配线等的位置后再进行安装，在安装时应注意不要与它们发生干涉或接触。否则可能会引起火灾事故。
- 当要使用车身上的螺栓、螺母进行机器安装及接地时，切勿使用转向、制动系统及箱类等安全部件的螺栓、螺母。如使用这些部件的螺栓、螺母，则可能会导致不能制动或起火等事故。
- 在进行安装作业前，一定要先把蓄电池的负极⊖端子拆下。否则，可能会因正极⊕与负极⊖间短路而导致触电及伤害事故。
- 用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换挡杆、制动踏板上将会导致危险事故。
- 请勿分解、改装本产品。否则可能会引起故障、火灾或触电事故。
- 请绝对不要切除电源线的绝缘层以向其他设备供电。否则，电源线的电流容量会超载而可能导致火灾、触电事故。
- 请勿在没有声音输出等的故障状态下使用。否则，可能会引起其他故障、火灾或触电事故。
- 在更换保险丝时，请务必使用规定容量（电流值）的保险丝。如使用超过规定容量的保险丝，则会引起火灾事故。
- 万一异物进入机内，或机器溅到水、冒烟、出现异常气味，请务必立即停止使用并去出售本产品的经销店商谈。如继续使用下去，则会引起故障、火灾或触电事故。
- 切勿在妨碍安全气囊动作的位置安装本产品及布排电缆。如在妨碍安全气囊动作的位置安装本产品及布排电缆，则当万一发生交通事故时，安全气囊系统将不能正常工作而引起伤害事故。
- 请勿安装在妨碍视线或驾驶的位置。否则可能会引起交通事故。
- 在用钻头等进行钻孔作业时，请戴上护目镜等保护眼睛。万一一切屑等进入眼睛则会导致伤害及失明事故。
- 连接好的电缆及不使用的电缆的端头等无绝缘层的部分要用绝缘胶带等包起来予以绝缘。否则，可能会因短路而导致火灾、触电事故。

注意

- 要安装本产品及进行线路连接，必须具有专门技术和经验。为了确保安全，请委托出售本产品的经销店进行安装工作。万一接线错误，可能会导致车辆发生重大故障。
- 请按规定使用随带的零部件。如使用规定以外的零部件，则会损伤机器内部的元件，或不能牢靠固定机器而掉下，这是很危险的。
- 请不要在淋到雨、溅到水的场所以及湿气大、灰尘多或油烟多的场所进行安装作业。如水、湿气、灰尘或油烟进入机内，则可能会引起冒烟、起火事故及故障。
- 请不要安装在不能牢靠固定及振动大的位置。否则会发生CD放音失真等不能发挥应有性能的情况；此外，万一松开掉下则会妨碍驾驶而引起交通事故及伤害事故。
- 请不要安装在受直射阳光照射或直接吹到取暖器暖风的位置。否则将会导致本产品内部温度升高而有可能引起故障或火灾事故。
- 请不要遮盖住本产品的通风口、散热片及风扇。如遮盖住通风口、散热片及风扇，使热量聚集在机内则可能会引起火灾事故。
- 请按照安装说明书的规定进行连接。如连接不正确，则可能会引起火灾等事故。
- 在备有安全气囊的车辆上进行安装时，请在确认了车辆生产厂有关作业的注意事项后再进行安装。否则，可能会引起安全气囊误动作。
- 请勿把电缆类嵌在车身的螺纹部分、座椅导轨等的运动部分电缆布排。否则，可能会因断线、短路而导致故障及触电、火灾事故。
- 在布排电缆时请勿让它接触到金属部分。接触到金属部分可能会导致电缆破损而引起火灾、触电事故。
- 请勿把电缆类布排在高温部位。如电缆类接触到车身的高温部位，则可能会导致绝缘层熔化而引起火灾、触电事故。
- 要变更本产品的安装位置时，为了确保安全，请委托经销店进行。拆卸、安装需要专门的技术。
- 本产品为车载专用，请勿将它用在其他场所。否则可能会引起触电或伤害事故。
- 请勿用酒精、挥发油、涂料稀释剂、汽油等挥发性液体擦拭金属丝电视天线及其电缆。否则将会损伤它们的表面薄膜。

安装简图

—安装例子—



提示

- 将GPS天线安装在车内时，根据其安装位置及车身形状的不同，与安装在车外相比GPS的测位率可能会有所下降，从而容易发生偏离当前位置的情况。如发生这种情况，请把GPS天线移装到车外。
- 根据前、后窗玻璃材质的不同，也可能发生GPS卫星接收灵敏度及金属丝电视天线的接收灵敏度明显下降的情况。

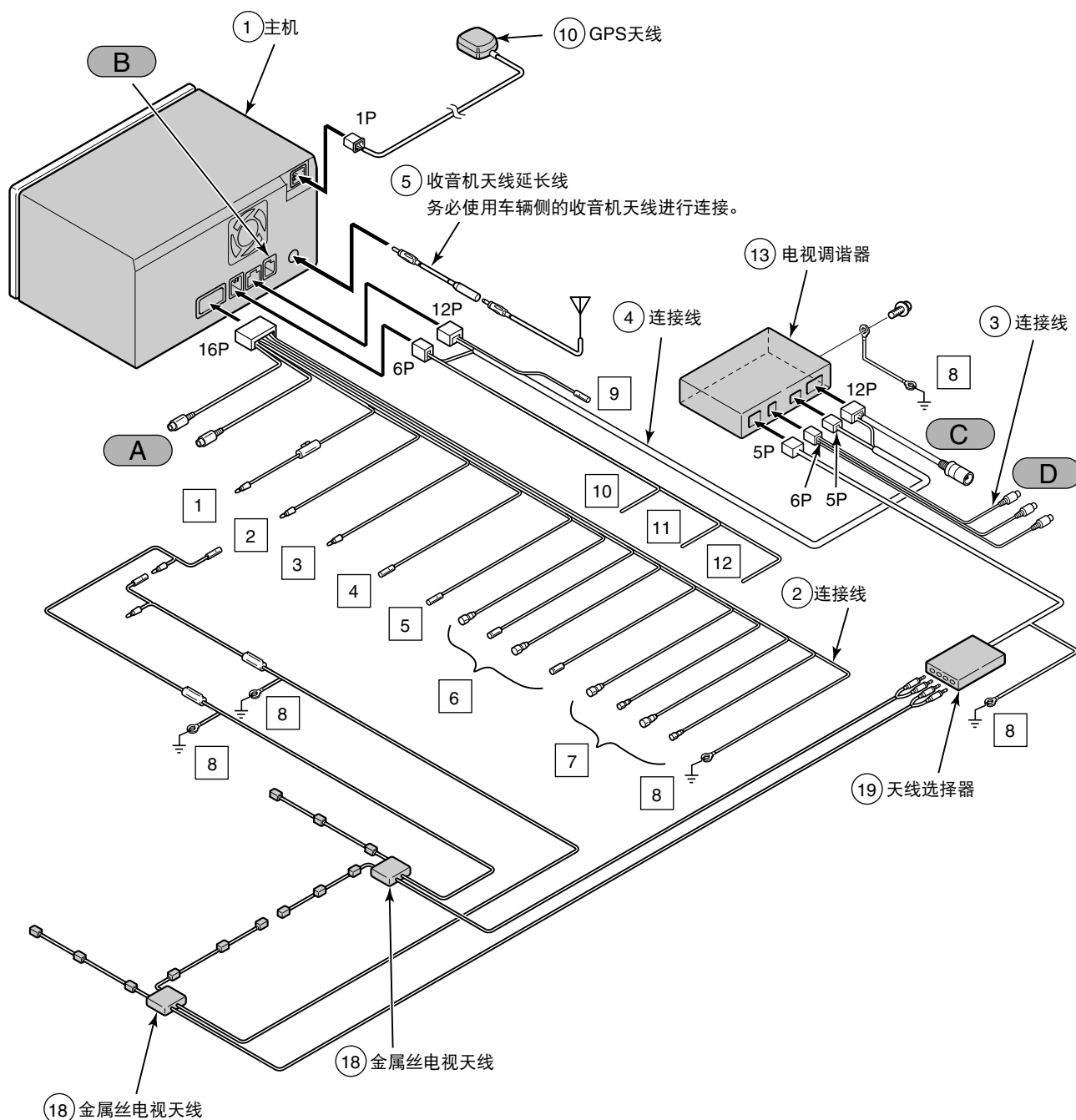
各连接端子的名称及其作用



●请绝对不要切除电源线的绝缘层以向其他设备供电。否则，电源线的电流容量会超载而可能导致火灾、触电事故。

●用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。

●如除去电缆的紫萼形插座插针后与其他电缆连接，则一定要用乙烯胶带等把连接部分包裹起来予以绝缘。如绝缘处理不当则可能会引起火灾事故或故障。



提示

●关于连接线②、③、④的线色及其连接对方，请参照第8页。

●关于连接到主机的电缆、连接器 **A** ~ **D** 的连接对方及其用途，请参照第9页。

◆连接器②和③的线色及其连接对方

1 蓄电池电源端子（黄色）

连接到与汽车点火钥匙的位置无关，始终通电的端子上。

2 ACC电源端子（红色）

连接到如将汽车点火钥匙置于LOCK或OFF位置则电源断开，如置于ACC位置则电源接通的端子上。

3 照明用电源端子（橙 / 白色）

连接到当把车辆的灯开关置于ON时电源接通的端子上。

4 系统控制电源端子（蓝 / 白色）

这是与主机的电源开关ON / OFF相互联动，供给电源的端子。

5 自动天线用电源端子（蓝色）

如天线为窗玻璃金属丝天线，则连接到车辆侧的天线放大器电源端子。

如天线为自动天线，则连接到车辆侧的自动天线的控制端子。

6 前扬声器输出端子

连接到前扬声器。

白色：左+

白 / 黑色：左-

灰色：右+

灰 / 黑色：右-

7 后扬声器输出端子

连接到后扬声器。

绿色：左+

绿 / 黑色：左-

紫色：右+

紫 / 黑色：右-

8 接地线（黑色）

连接到车身上能够可靠接地的位置。

9 ACC ON / OFF联动电源端子（蓝 / 白色）

如用此端子与外部放大器等设备相连接，则即使音响处于OFF状态，车载导航系统仍能进行声音导向。

与外部放大器等的控制电源端子相连接。

※在发动机起动时及点火钥匙被转到ON时，偶尔也可能会出现爆裂噪声，但不是故障。

◆信号线④的连接对方

10 车速脉冲信号端子（紫 / 白色）

连接到车辆的车速脉冲信号端子。（连接要领请参见  第10页）

（为了提高GPS天线的测位精度，请务必连接车辆的车速脉冲信号。如不连接，则测位精度将会降低。）

11 驻车制动器信号端子（红 / 白色）

连接到车辆的驻车制动器端子。（连接要领请参见  第11页）

12 倒车信号端子（绿色）

连接到车辆的倒车信号。（连接要领请参见  第11页）

◆主机的连接对方

A

LINE OUT端子

成为非衰减器输出的状态。也能够连接另售的带低通滤波器的放大器，用作副低音扬声器用端子。

B

不连接

C

LAN通信端子 13引脚

当与另售的CD换片机等组合时连接此端子。

D

VTR用外部输入端子

与另售的VTR等相连接。

（黄：映像信号，白：声音信号左声道，红：声音信号右声道）

车速脉冲信号线、驻车制动器用电缆，

倒车用电缆的安装

安装注意事项

警告

- 请在充分确认车速脉冲信号线、驻车制动器用电缆，倒车用电缆后再进行连接。电缆连接错误则会引起车辆事故和故障。
- 在车速脉冲信号线的标签中含有保护电路，所以请勿切断该电缆或拆下保护电路。否则可能会引起事故。
- 用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。

提示

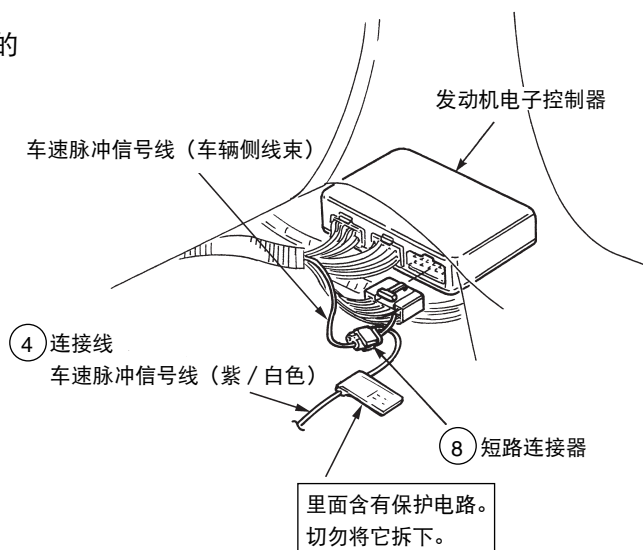
- 车速脉冲信号线、驻车制动器用电缆，倒车用电缆的引出位置随车型和车辆等级而异。详细情况请咨询出售该车的经销店或就近的经销店。
(安装作业费用也可能由客户负担的场合。)

— 车速脉冲信号线的连接 (例子) —

提示

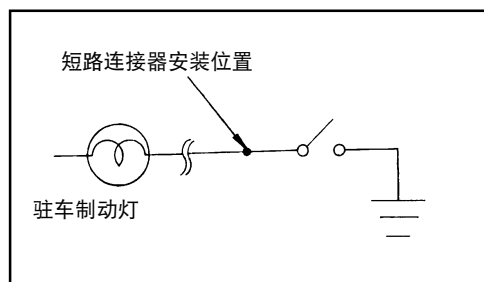
请务必连接车速脉冲信号线。如不连接则测位精度将会明显下降。

- 1 使用短路连接器将车速脉冲信号线（紫 / 白色）的连接线④连接到车辆的车速脉冲信号线。
- 2 将车速脉冲信号线一直布排到主机的安装位置。

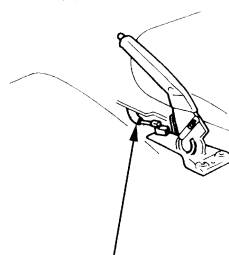


— 驻车制动器用电缆的连接（例子） —

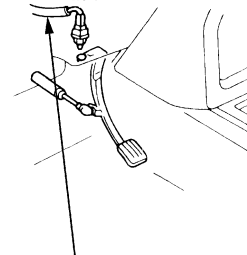
- 1 使用短路连接器将驻车制动器用电缆（红 / 白色）的连接线④与汽车的驻车制动器用电缆相连接。
- 2 将驻车制动器用电缆一直布排到主机的安装位置。



例1) 驻车制动器为手制动器的情况

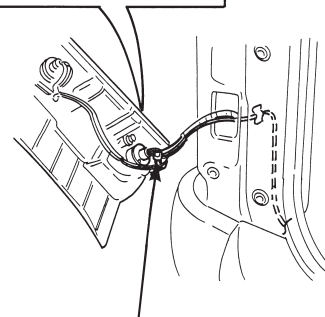
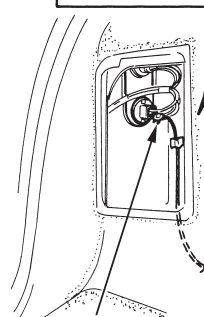
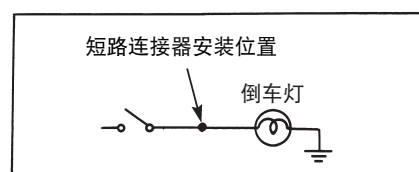


例2) 驻车制动器为脚制动器的情况



— 倒车用电缆的连接（例子） —

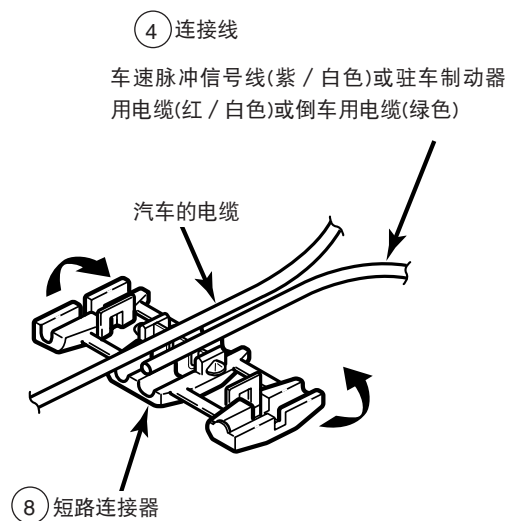
- 1 使用短路连接器将倒车用电缆（绿色）的连接线④与汽车的倒车用电缆相连接。
- 2 将倒车用电缆一直布排到主机安装位置。



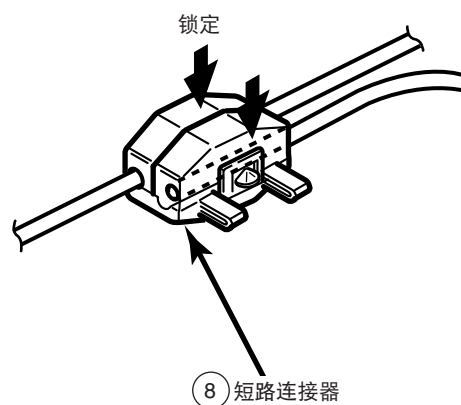
— 短路连接器的使用方法 —

- 1 将连接线④【车速脉冲信号线(紫 / 白色)】、【驻车制动器用电缆(红 / 白色)】、【倒车用电缆(绿色)】汽车的电缆插入短路连接器。

- 2 用钳子等把短路连接器的端子（金属部分）嵌入。



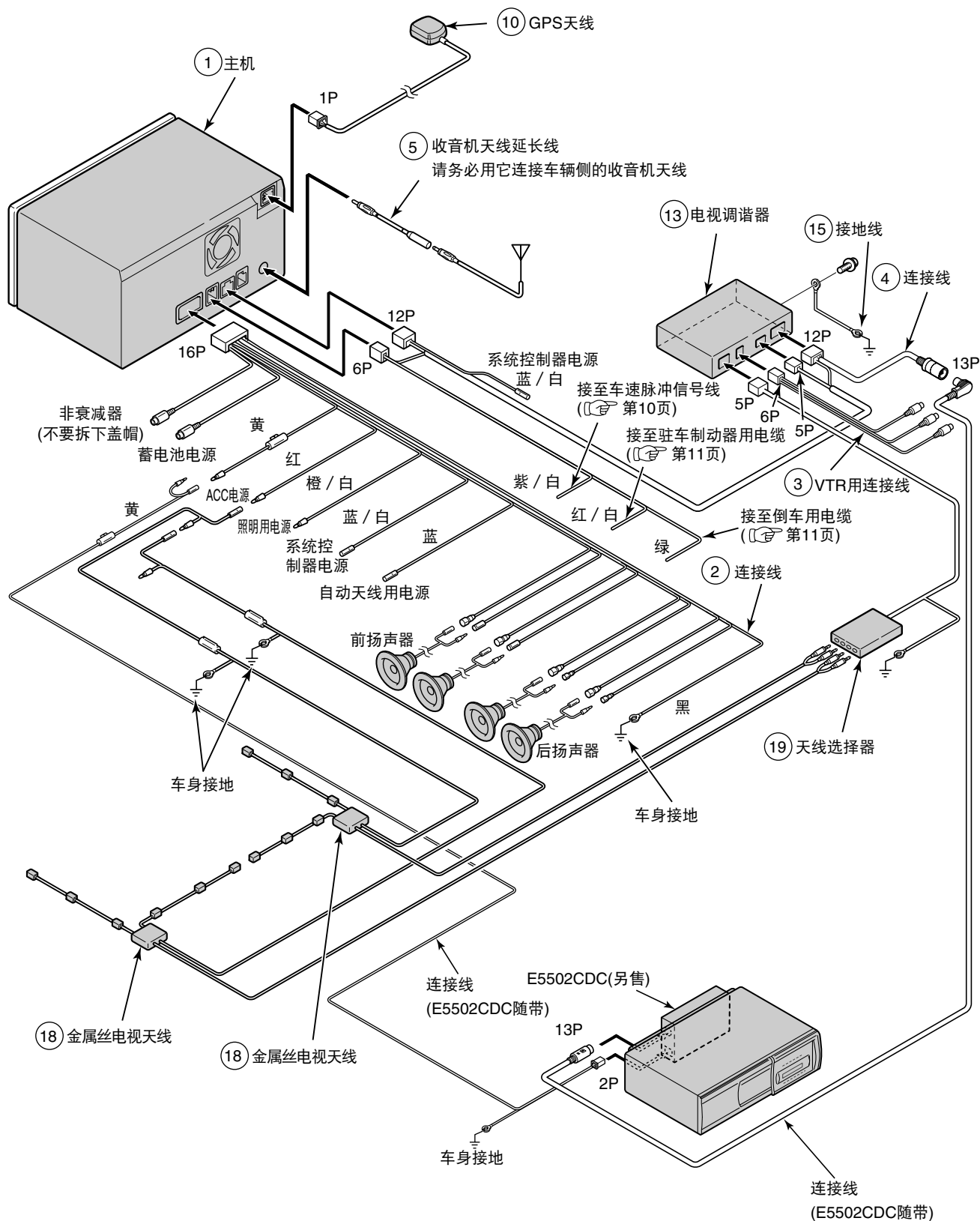
- 3 合上短路连接器的罩盖并用钳子或钢丝钳等夹紧罩盖直到完全锁紧为止。



系统连接例子

警告

- 请绝对不要切除电源线的绝缘层以向其他设备供电。否则，电源线的电流容量会超载而可能导致火灾、触电事故。
- 用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。



金属丝电视天线的安装

安装注意事项

警告

- 用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。
- 请勿安装在妨碍视线或驾驶的位置。否则可能会引起交通事故。

注意

- 如不按照安装说明书的规定进行安装作业，本产品可能会被认为不符合安全标准。因此，请务必按规定要求进行安装。

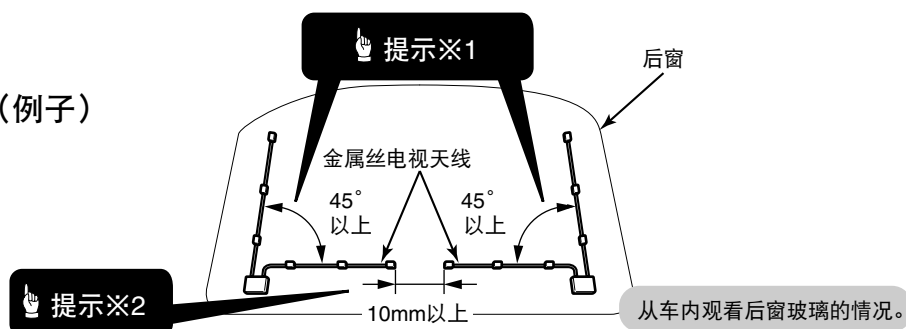
提示

- 金属丝电视天线一旦粘贴后不能重新粘贴。此外，如在作业中反复改动粘贴位置，则金属丝电视天线的粘结胶带的粘结力将会减弱，所以不要这样做。
- 在气温高时，请将安装面（窗玻璃）的温度充分降低后再进行安装。温度过高，则金属丝电视天线的粘结胶带的粘结力将会减弱。此外，气温过低时粘结力也会减弱，所以在这种情况下请将安装面（窗玻璃）加热后再安装。
- 请将安装表面上的污物、水分、油脂等完全擦除后再安装。
- 此金属丝电视天线为汽车电视系统专用。（不可连接到车用收音机。）
- 不要用酒精、挥发油、涂料稀释剂、汽油等挥发性液体擦拭金属丝电视天线及电缆。否则将会损伤它们的表面薄膜。
- 金属丝电视天线是非常精密的部件，在进行安装作业时请充分注意。
- 在电视机、收音机等发送天线塔附近，由于正在接收的频率会受其他频率的干扰，所以图像、声音可能会失真。
- 在行驶中，当汽车开到山的背阴处、离发送站远的地方及两座大厦间的凹谷处等电波接收状态变差的位置时，往往会不能获得鲜明的图像。
- 在刮水器、汽车电器工作时，可能会发生电场受干扰而导致图像失真的情况。
- 一部分车型所采用的绝热玻璃、绝热薄膜等具有反射电波的特性，因此可能会发生使接收灵敏度明显下降的情况。

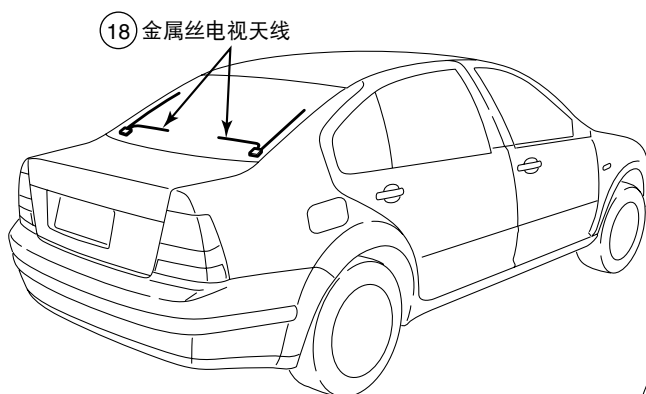
—金属丝电视天线的安装位置—

在进行安装作业时请注意以下各点

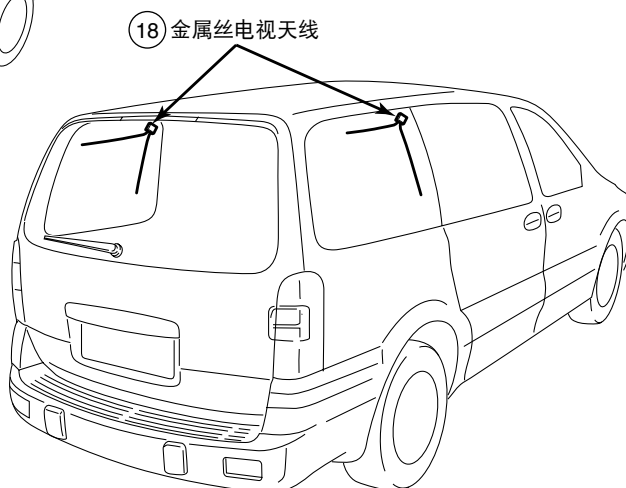
粘贴在后窗玻璃上的情况（例子）



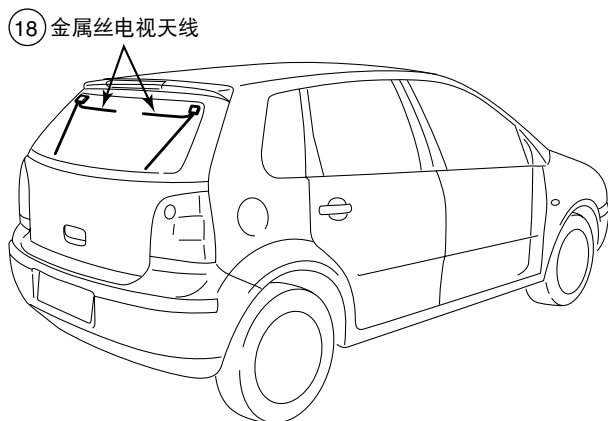
粘贴在后窗玻璃上的情况（例子）



粘贴在后侧窗玻璃上的情况（例子）



粘贴在车尾门窗玻璃上的情况（例子）



提示

- 请将金属丝电视天线安装在玻璃窗内侧。切勿安装在其他位置。
- 上图所示仅是例子之一。请根据要安装金属丝电视天线的车身形状来决定安装位置。
- 请绝对不要安装在前窗玻璃上。否则会因妨碍视线而导致意外事故。
- 一部分车型所采用的绝热玻璃、绝热薄膜等具有反射电波的特性，因此可能会发生使接收灵敏度明显下降的情况。

※1

- 请将金属丝电视天线的夹角扩展到45° 以上进行安装。

※2

- 两金属丝电视天线间的间隔一定要在10mm以上。

— 天线选择器的安装 —

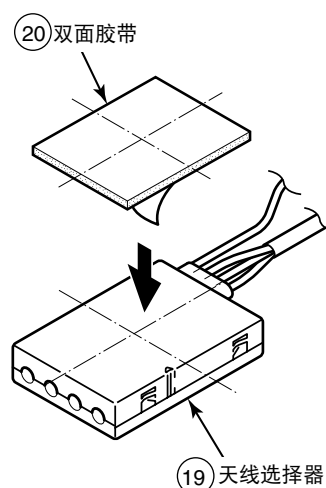
提示

请决定天线选择器的安装位置，使它位于能够让连接线达到电视调谐器安装位置的范围内。

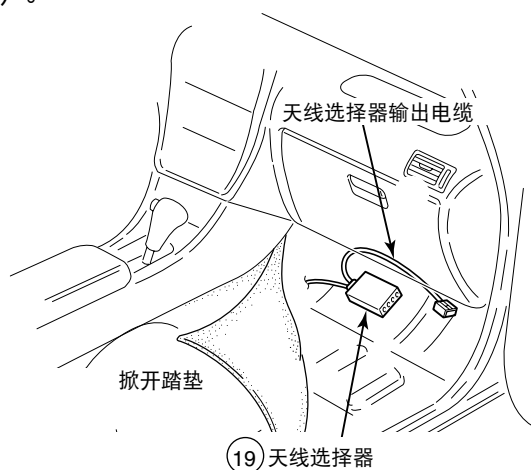
1 在天线选择器上粘贴双面胶带。

提示

请把双面胶带粘贴在天线选择器上无印刷字符的一面。



2 决定天线选择器的安装位置（前座乘客踏垫下面等处）。



3 将天线选择器固定在前座乘客踏垫下面的地板部分。

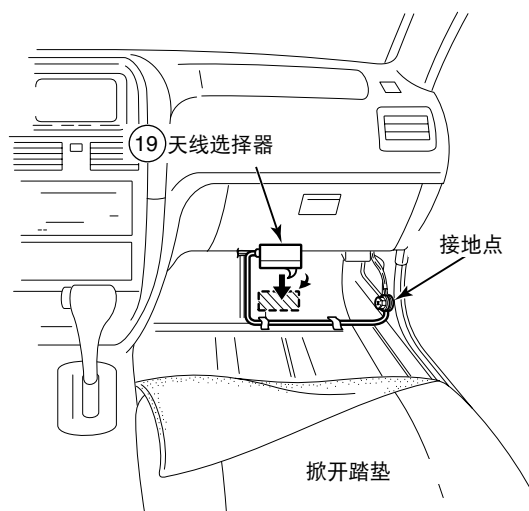
提示

在粘贴之前，请将粘贴位置表面的污物、水分、油脂等完全擦净。

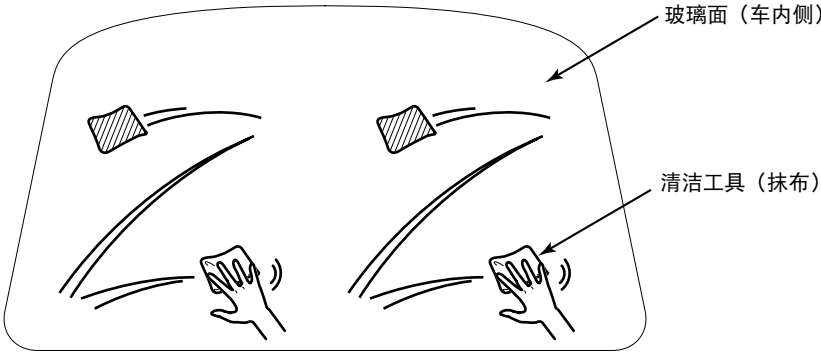
4 将天线选择器的接地线固定在连接车身接地线的金属部位。

提示

车身接地线一定要连接在车辆上露出的金属部位。连接好后，请务必用万用电表检查接地是否可靠。



— 金属丝电视天线的安装和电缆布排要领 —



提示

在安装金属丝电视天线之前，请用随带的清洁工具（抹布）将粘贴金属丝电视天线的玻璃面上的污物、水分、油脂等完全擦净。

— 安装在后窗玻璃上（例子） —

- 1 将金属丝天线放在玻璃窗内侧以决定金属丝电视天线的安装位置。

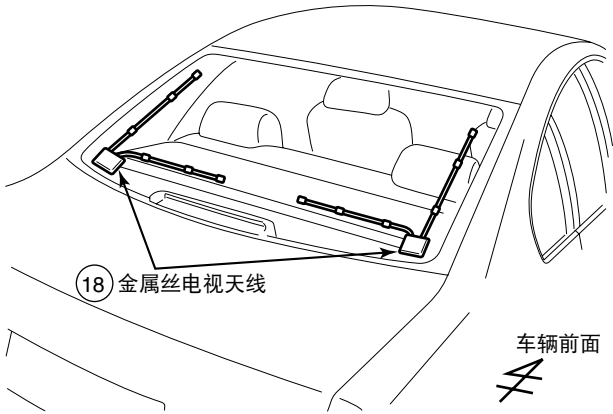


提示

此时，请不要将金属丝电视天线的衬纸剥掉。

- 2 决定金属丝电视天线的安装位置。

- 3 将金属丝电视天线的两构件扩展成 45° 以上使用其成形。



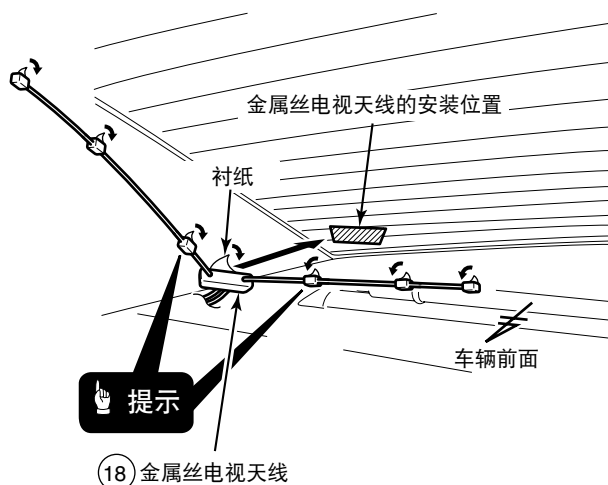
从车外观看后窗玻璃的情况。

4 剥掉金属丝电视天线信号接收部的固定用胶带的衬纸，然后将其粘贴到后窗玻璃（车内侧）上。

5 剥掉金属丝电视天线构件部的固定用胶带的衬纸，然后将其粘贴到后窗玻璃（车内侧）上。

提示

- 请注意不要让金属丝电视天线的粘贴面上沾附灰尘、油脂等。
- 这里说明的金属丝电视天线的安装作业是表示车辆右侧的情况。在车辆左侧也请进行同样的作业。
- 金属丝电视天线构件上有3处在粘贴时请不要将它们撑开。如撑开着粘贴，则金属丝电视天线可能会脱落。
- 请将金属丝电视天线构件上的3处同时粘贴在玻璃上。
如1处1处分开粘贴，则构件部可能会撑开而脱落。
- 在安装金属丝电视天线构件的粘贴面时要使它与玻璃面平行。如在扭曲着的状态下安装，则可能会导致脱落。



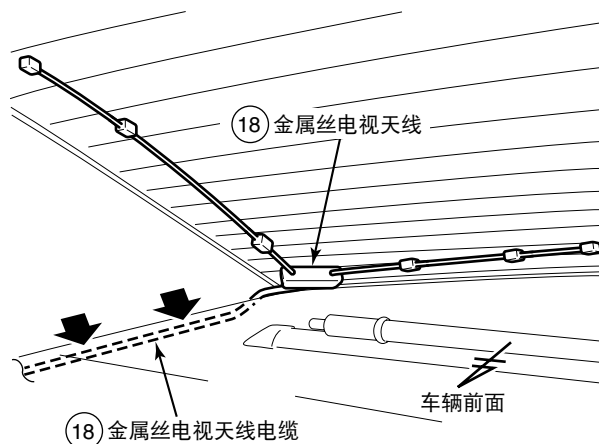
从车内观看后窗玻璃的情况。

6 一边将金属丝电视天线电缆嵌入车内饰件的空隙内一边进行布线。

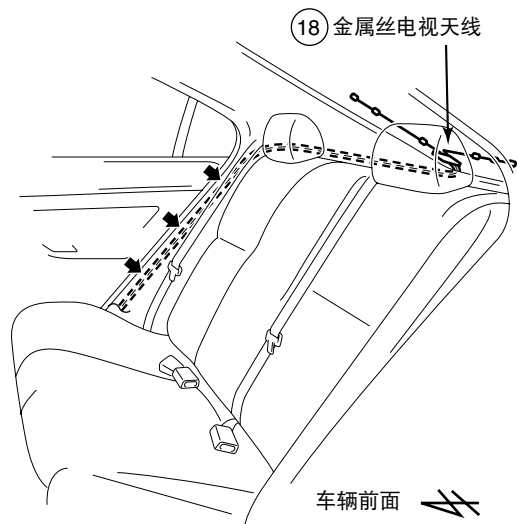
提示

- 如过度向车内饰件施加外力则可能会引起变形和损坏，因此请小心操作。
- 在将金属丝电视天线电缆嵌入车内饰件的空隙内时，请不要让金属丝电视天线脱落。
- 在布线时不要让电缆受到损伤。

7 在将金属丝电视天线电缆嵌入后座座垫空隙内的同时，一直把电缆布排到天线选择器的安装位置。



(18) 金属丝电视天线电缆

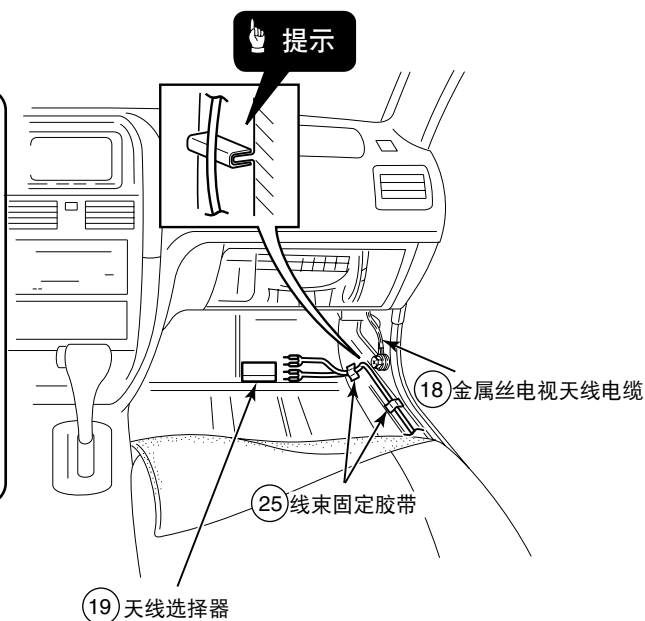


车辆前面

- 8 一边用线束固定胶带固定住金属丝电视天线电缆一边将它布排到天线选择器的安装位置。

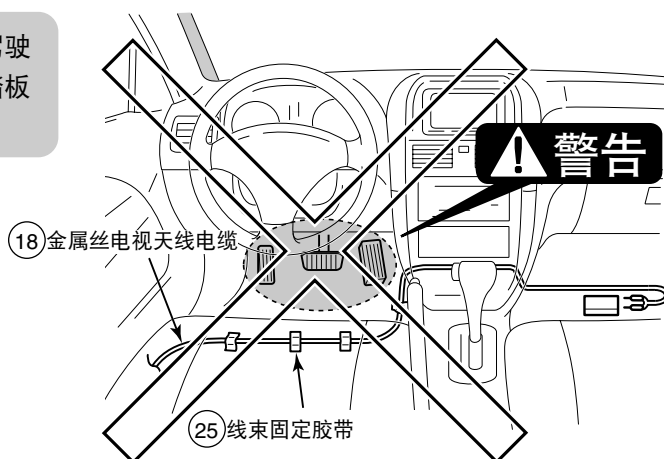
 提示

- 请用剪刀等剪断线束固定胶带加以使用。其后也以同样方法进行。
- 在粘贴线束固定胶带时，请不要堵塞车辆上的卡扣孔及螺钉孔等。
- 要复原车内饰件时，请确认应没有夹住电缆。
- 在布排金属丝电视天线电缆时应避开车辆的边角部。如发生干涉，请将线束固定胶带粘贴在边角部。
- 在布排电缆时不要让电缆卡住或受损伤。



 警告

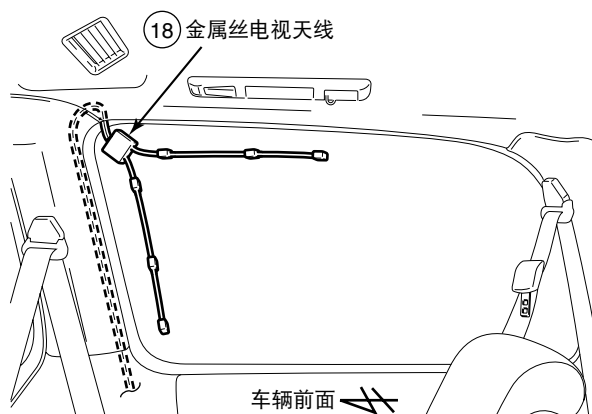
请不要将电缆类布排在驾驶员座椅侧，以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。



— 安装在后侧窗上（例子）—

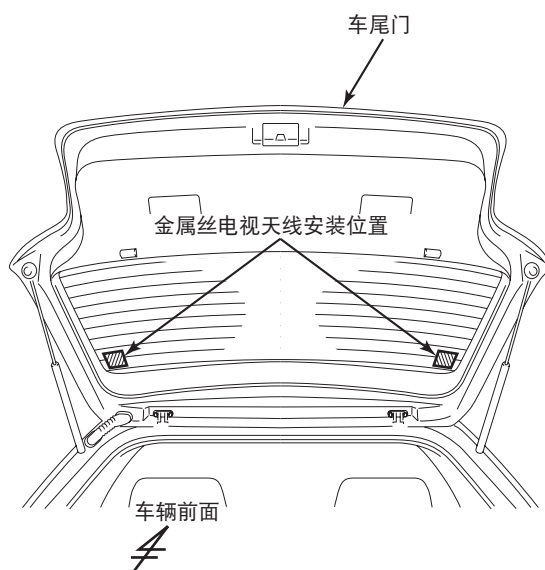
 提示

基本的安装方法及安装要领与安装在后窗上（例子）的相同。

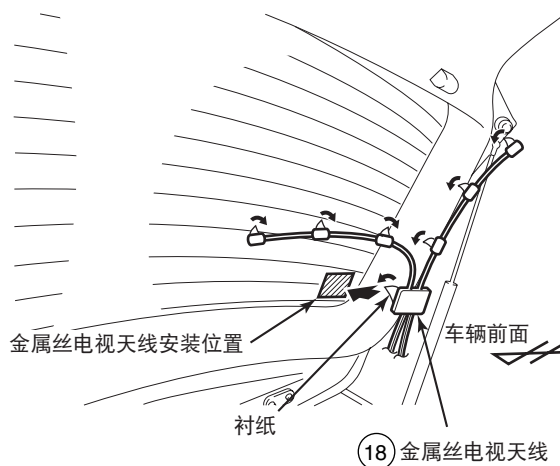


— 安装在车尾门窗玻璃上（例子） —

- 1 决定金属丝电视天线的安装位置。
- 2 用随带的清洁工具（抹布）将金属丝电视天线安装面上的污物、水分、油脂等完全擦净。
- 3 将金属丝电视天线的两构件扩展成 45° 以上使用其成形。



- 4 剥掉金属丝电视天线信号接收部的固定用胶带的衬纸，然后将其粘贴到车尾门窗玻璃（车内侧）上。
- 5 剥掉金属丝电视天线构件部的固定用胶带的衬纸，然后将其粘贴到车尾门窗玻璃（车内侧）上。



提示

- 请注意不要让金属丝电视天线的粘贴面上沾附灰尘、油脂等。
- 这里说明的金属丝电视天线的安装作业是表示车辆右侧的情况。在车辆左侧也请进行同样的作业。
- 金属丝电视天线构件上有3处在粘贴时请不要将它们撑开。如撑开着粘贴，则金属丝电视天线可能会脱落。
- 请将金属丝电视天线构件上的3处同时粘贴在玻璃上。
如1处1处分开粘贴，则构件部可能会撑开而脱落。

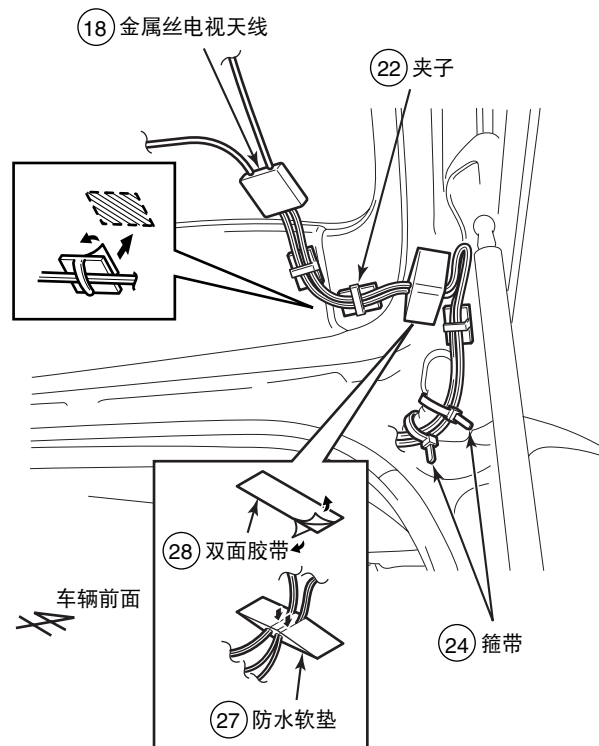
- 6 一边用夹子和防水软垫固定金属丝电视天线电缆一边进行电缆布排。

注意

- 在粘贴防水软垫时，一定要使它接触到密封条。
- 请确认在开关车尾门时金属丝电视天线应不被拉伸，夹子和防水软垫应不会脱开。

提示

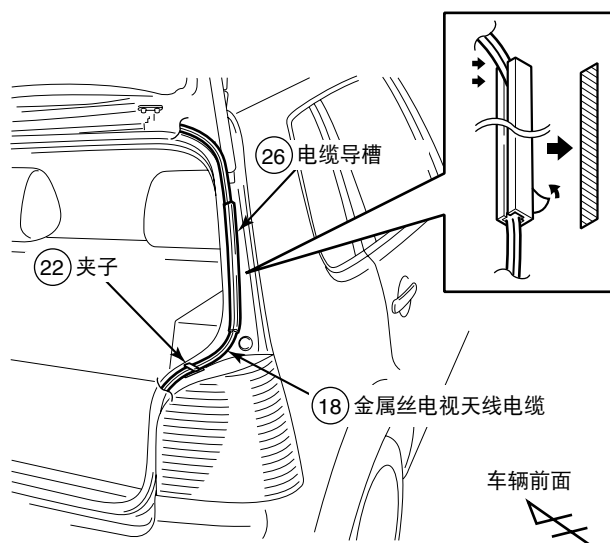
- 在将金属丝电视天线电缆嵌入防水软垫时，请注意防水软垫孔的大小。请务必把粗电缆嵌入大孔内，而把细电缆嵌入小孔内。
- 剥掉衬纸后再安装夹子和双面胶带。
- 洗车时，请不要把水直接喷到防水橡胶附近，否则可能会漏水。



- 7 一边用夹子和电缆导槽固定金属丝电视天线电缆一边进行布排。

提示

- 请先将细的金属丝电视天线电缆嵌入电缆导槽内。粗的电缆一定要最后嵌入。
- 请将电缆导槽切割成适当的长度后再使用。
- 将电缆导槽的衬纸剥掉后再安装。



8 一边用夹子固定金属丝电视天线电缆一边进行布排。

9 切割行李装饰板以便引入金属丝电视天线电缆。

 提示

请确认行李装饰板切口位置，在其背面不可有加强筋等。

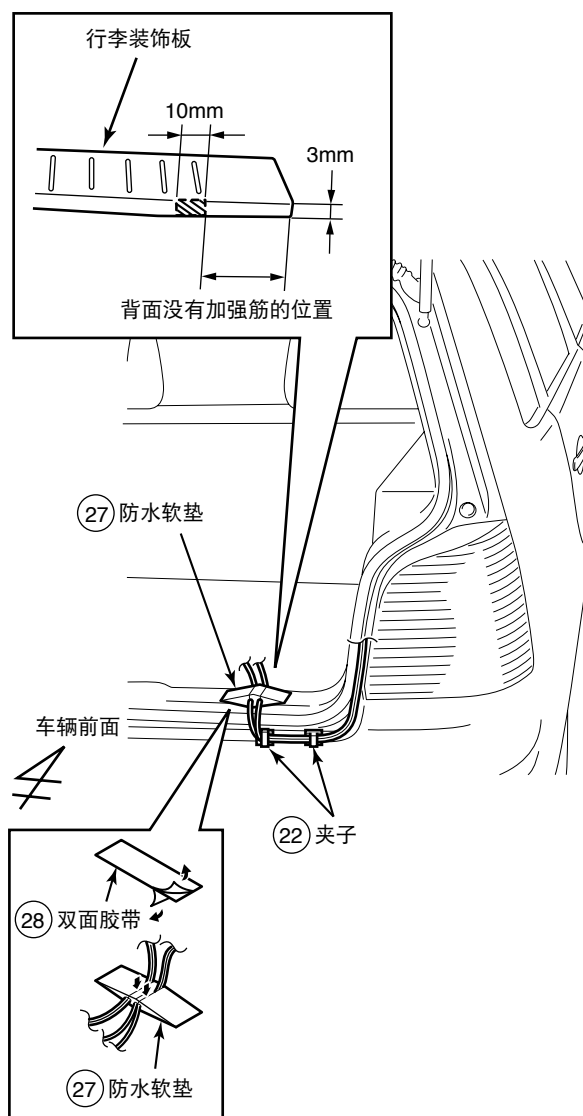
10 将金属丝电视天线电缆一直布排到天线选择器的安装位置。

 注意

- 在粘贴防水软垫时，一定要使它接触到密封条。
- 请确认在开关车尾门时金属丝电视天线应不被拉伸，夹子和防水软垫应不会脱开。
- 为了防止雨水等进入，请充分注意行李箱部分的电缆布排。

 提示

- 在将金属丝电视天线电缆嵌入防水软垫时，请注意防水软垫孔的大小。请务必把粗电缆嵌入大孔内，而把细电缆嵌入小孔内。
- 剥掉衬纸后再安装夹子和双面胶带。
- 在布排电缆时不要让电缆卡住或受损伤。
- 洗车时，请不要把水直接喷到防水橡胶附近，否则可能会漏水。

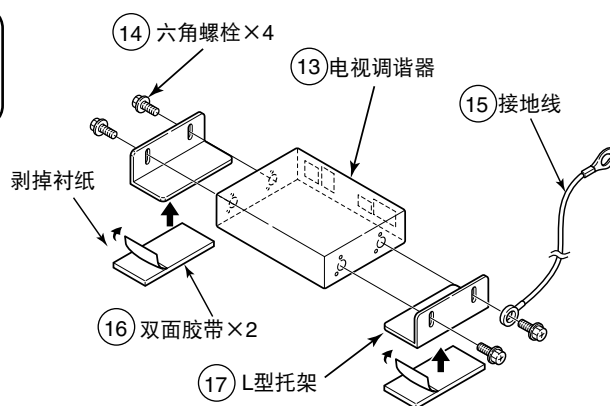


电视调谐器的安装

提示

电视调谐器的安装位置应位于能使连接线达到主机安装位置的范围内。

- 1 在L型托架上粘贴双面胶带。
- 2 用内六角螺栓将L型托架和接地线安装到电视调谐器上。

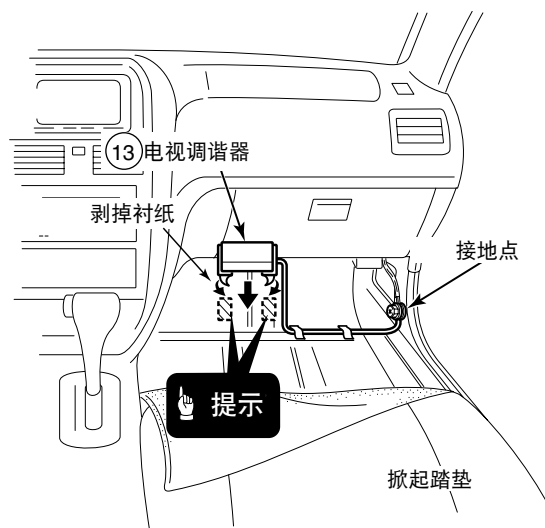


- 3 将电视调谐器固定在前座乘客踏垫下面的地板部分。

提示

在进行粘贴之前，请将粘贴位置表面上的污物、水分、油脂完全擦净。

- 4 将电视调谐器的接地线固定在连接车身接地线的金属部分。



GPS天线的安装

安装注意事项

警告

- 用胶带等将电缆类包扎在一起以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致危险事故。
- 请勿安装在妨碍视线或驾驶的位置。否则可能会引起交通事故。

提示

- 将GPS天线安装在车内时，根据其安装位置及车身形状的不同，与安装在车外相比GPS的测位率可能会有所下降，从而容易发生偏离当前位置的情况。如发生这种情况，请把GPS天线移装到车外。
- 根据前、后窗玻璃材质的不同，也可能发生GPS卫星接收灵敏度明显下降的情况。如发生这种情况，请把GPS天线移装到车外。
- 如安装在车内，请务必安装接地板。
- 如粘贴表面为真皮革、木制面板、布织物等非树脂材料，则会损伤它们的表面，所以请不要粘贴在这类材料上。
- 请将安装表面上的污物、水分、油脂等完全擦除后再安装。
- 请不要油漆GPS天线。否则天线的接收灵敏度会降低。
- 可能会对电视、无线电广播的声音、影像产生干扰，所以应使GPS天线电缆的安装位置尽量远离电视收音机天线及电视、收音机天线电缆。
- 应避开遮阳物（前立柱、车顶板等）的位置进行安装。
- GPS天线应水平安装在像车顶那样，尽量使电波不被阻挡的场所。
不能接收被阻挡方向的卫星电波。
- 如安装在车外，则为了防止失窃或被他人故意破坏，当您长时间离开汽车时，请拆下天线本体。
- 在拆下天线时，请握住天线本体将其拆下。如拉电缆则会拉断而造成故障。
- 如安装在车外，在洗车时请将天线本体拆下。（当不得不在装着天线的情况下洗车时，为了防止水进入车内，请不要直接向布线处冲水。）
- 装在GPS天线上的磁铁具有很强的磁性。在安装天线时请注意以下各点。
 - 不要放在地面及砂尘多的场所。如粘附着砂粒进行安装则会损伤车身。
 - 不要让手表、磁卡等靠近它。否则可能会导致手表、磁卡故障而不能使用。

— 安装在车内的情况（例子）—

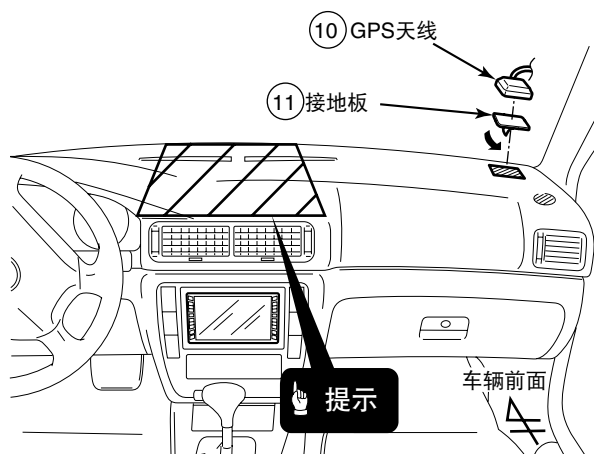
- 1 决定安装位置，使它能在仪表板上方铺平，仰视广阔的天空。

提示

- 请安装在离开以主机为中心，半径500mm以上的位置。切勿安装在有斜线的区域  内。否则，GPS的测位率将会下降。
- GPS天线必须离开安全气囊20mm以上。

- 2 将接地板安装在仪表板上。

- 3 将GPS天线安装在接地板上。



提示

将GPS天线安装在车内时，根据其安装位置及车身形状的不同，与安装在车外相比GPS的测位率可能会有所下降，从而容易发生偏离当前位置的情况。如发生这种情况，请把GPS天线移装到车外。

- 4 用夹子固定GPS天线电缆。

- 5 将GPS天线电缆嵌入前窗玻璃与仪表板间的间隙内进行布线。

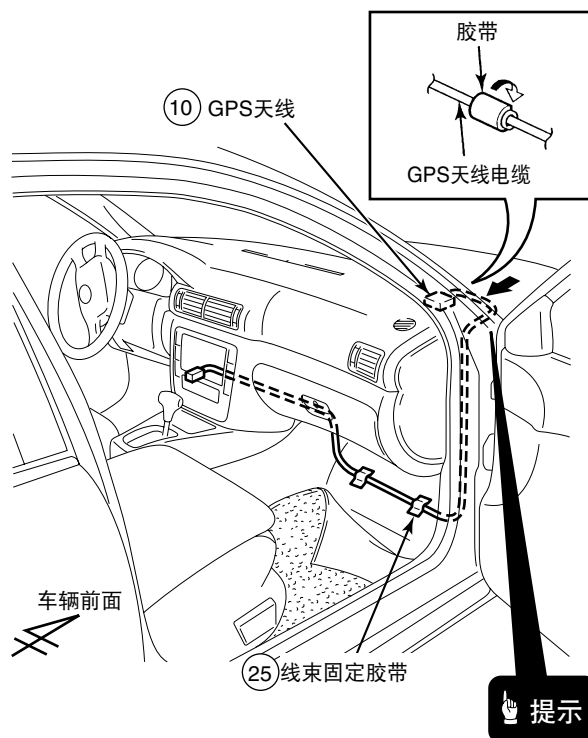
提示

如GPS天线电缆突出在仪表板外面，请缠绕胶带后将其嵌入前窗玻璃与仪表板间的间隙内。

- 6 将GPS天线电缆一直布排到主机的安装位置。

提示

- 请用剪刀等剪断线束固定胶带加以使用。其后也以同样方法进行。
- 请避开车辆的边角部来布排GPS天线电缆。

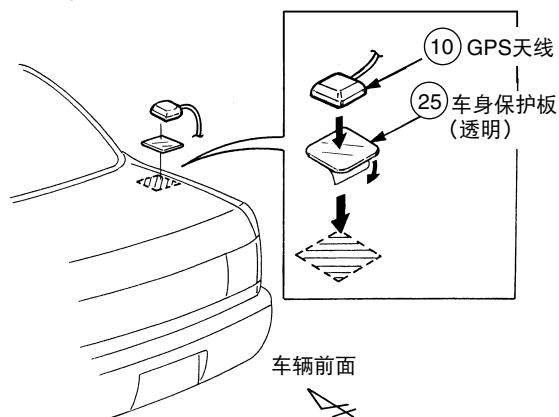


— 安装在车外的情况（例子）—

1 选择一个能够牢牢固定GPS天线的部位作为安装位置。

2 将车身保护板的衬纸剥掉后贴到车身上。

3 将GPS天线安装在车身保护板上。



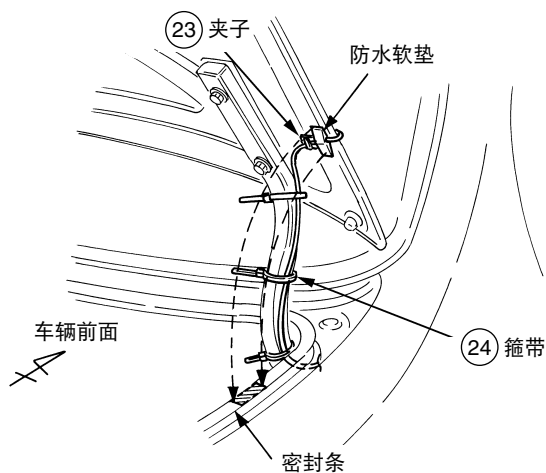
4 将GPS天线电缆拉入行李箱内侧并用夹子固定牢。

5 在关着行李箱盖的状态下，粘贴防水软垫使GPS天线电缆处于与密封条成水平的位置。

提示

在防水软垫上涂水或肥皂水使它容易移动。

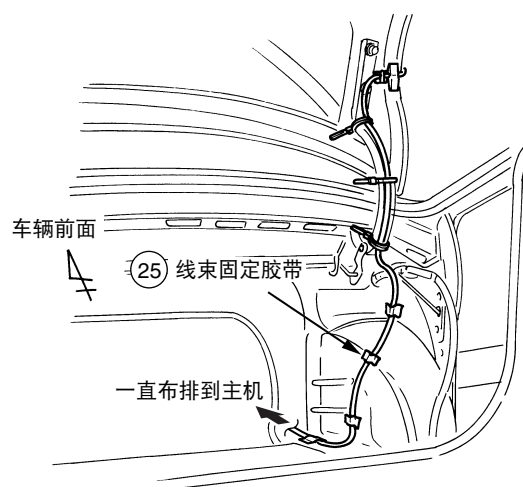
6 一边用箍带固定GPS天线电缆一边进行布排。



7 一边用线束固定胶带固定住GPS天线电缆一边将它布排到主机的安装位置。

提示

请用剪刀等剪断线束固定胶带加以使用。其后也以同样方法进行。



主机的安装

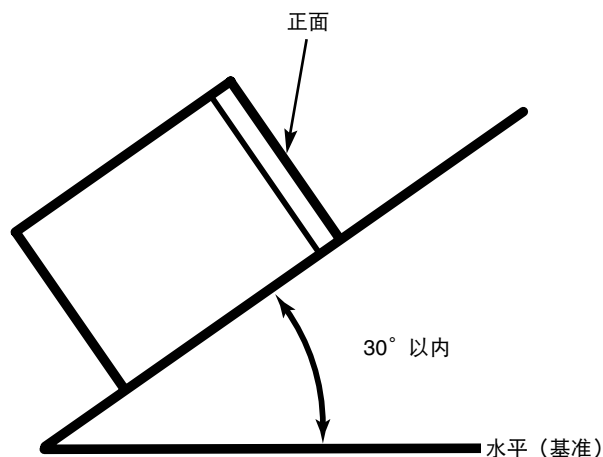
提示

在安装主机时，有的车型可能需要另售的安装托架等。

—主机的安装角度—

提示

为了充分发挥本机器的性能，请安装在相对于水平30度以内的位置。否则可能会发生跳音、盘片弹出不良等问题。

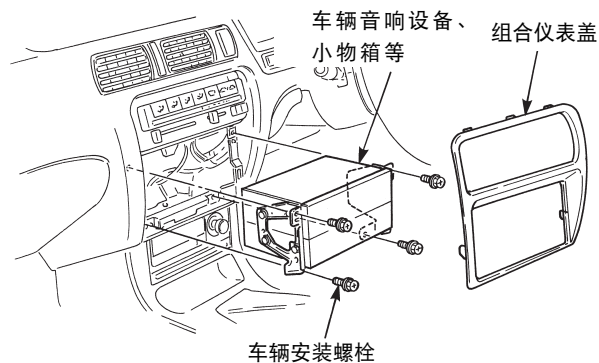


—主机的安装（例子）—

提示

请在安装主机前连接各电缆。

- 1 拆下车辆音响设备、小物箱等。
- 2 将安装着音响设备、小物箱的托架拆下。



3 将主机安装在托架上。

提示

安装用螺钉请务必使用随带的螺钉（M5×8）。
如使用规定以外的螺钉，可能会损伤机器内部。

4 将主机安装到汽车上。

提示

- 在安装到汽车上时，请勿过于用力推压主机的显示器（显示部）及按钮。
- 在安装到汽车上时，请确认应不与车辆的线束发生干涉。如存在干涉现象，请把车辆的线束嵌入开口的空隙内以避免相互干涉。

