



HDD Navigation System with 7 "Wide TFT Display and DVD/MS Multi-Source Receiver

型号 **AVN8836**

安装说明书

在进行安装和连接之前，请务必仔细阅读本安装说明书。如果采取不符合本安装说明书中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。

应委托专业人员进行安装，具体请与出售本产品的经销店联系。

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，以便今后查阅。

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
为了在使用AVN8836时确保您的安全	3

连接

各连接端子的名称及其功能	4
车速脉冲信号电缆、驻车制动器电缆，倒车电缆（电线）的连接	6
系统连接例子	8

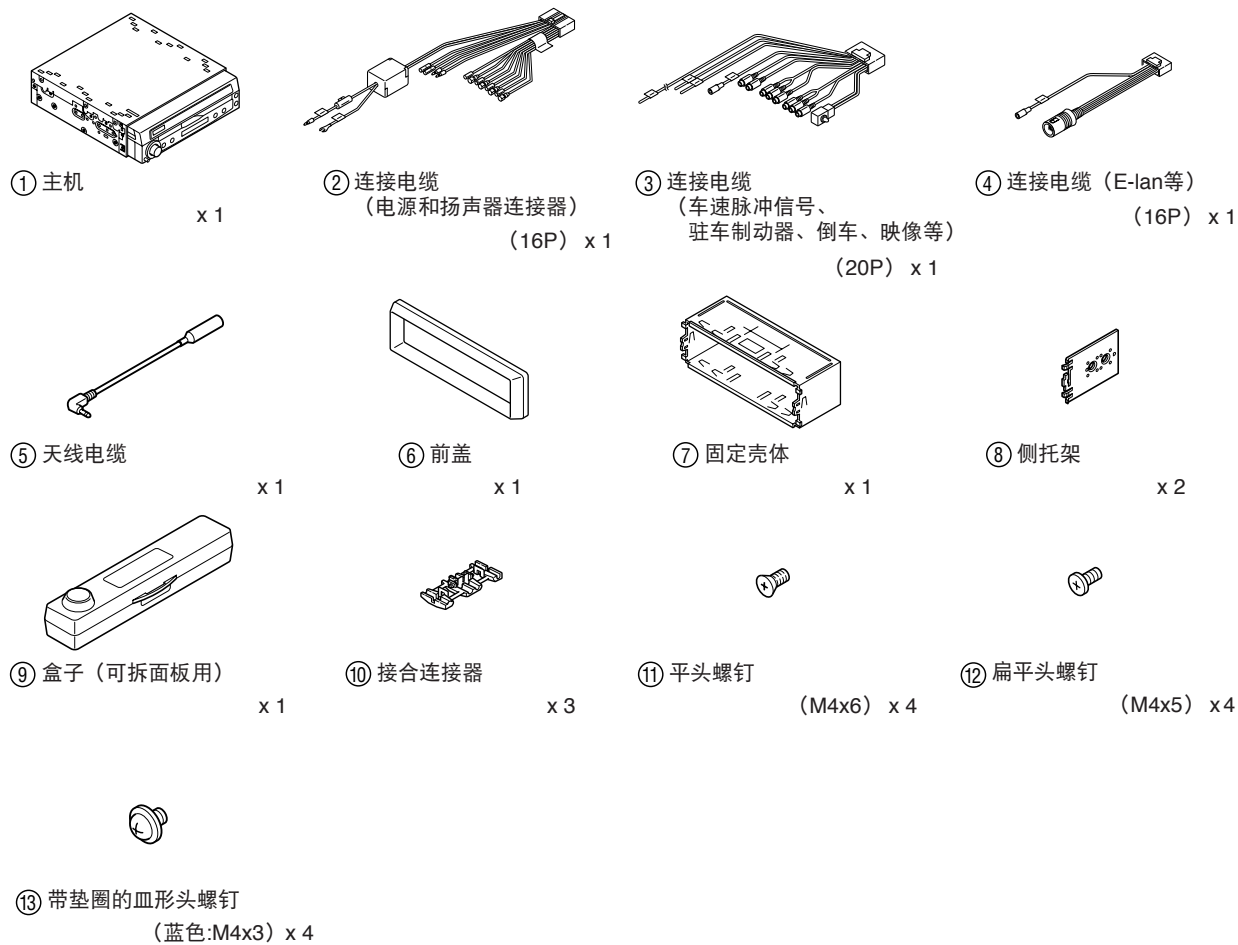
安装

GPS天线的安装	9
主机的安装	11

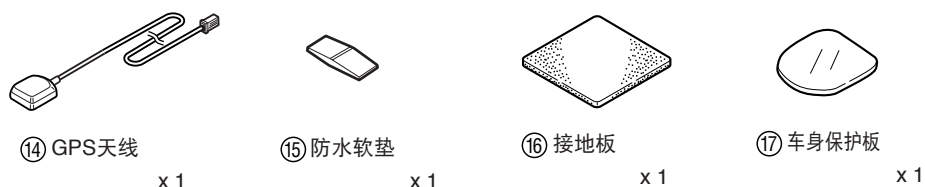
组成零部件

确认下列零部件是否齐全。

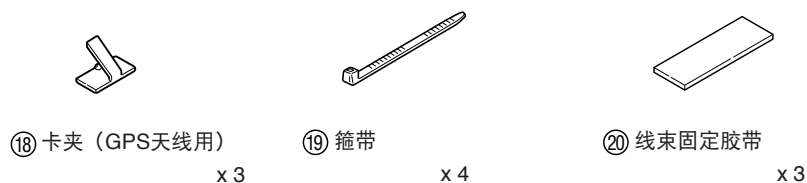
主机零部件



GPS天线零部件



线路用零部件



提示

在安装主机时，有的车型可能需要另外的电源转接电缆、收音机天线转接电缆或安装托架。

为了在使用AVN8836时确保您的安全

本安装说明书中及AVN8836产品上的警告、注意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。

在通读本说明书之前，请先抽时间仔细阅读并理解本节中的这些重要标记，然后再阅读正文。



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。



提示

此部分包含有助于防止本产品故障和损坏的有关信息，也包含其他有用的信息。



警告

- 切勿将本产品安装在会妨碍驾驶员视线的位置，或会导致车内乘客危险的位置。否则可能会引起意外或伤害事故。
- 切勿将本产品安装在会妨碍方向盘、换挡杆、制动踏板等操作的位置。否则可能会引起意外或伤害事故。
- 为了防止损伤汽车，当要在车身上开孔安装本产品时，请事先仔细确认各软管、电气配线及燃油箱等的位置后再进行。此外，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。
- 在安装本产品时，切勿使用燃油箱或转向、制动系统等安全部件的螺栓、螺母。否则可能会导致转向、制动不正常或火灾等事故。
- 在安装本产品之前，要先把蓄电池的负极端子脱开，以防止发生短路。否则可能会导致触电及伤害事故。
- 当要使用车辆上的螺栓和/或螺母进行本产品的接地时，切勿使用转向、制动系统等安全部件的螺栓、螺母。否则可能会导致意外事故。
- 用绝缘胶带或箍带等包扎电缆和线束以免它们与运动件产生干涉。万一缠绕到方向盘、换挡杆或制动踏板上则会导致意外事故。
- 切勿采用连接或分接本产品电源导线（电源线）的方法来向其他设备供电。否则，电源线的电流容量会超载而可能导致火灾或触电事故。
- 请勿试图分解、改装本产品。否则可能会引起故障、火灾或触电事故。
- 在将本产品安装到备有乘客侧安全气囊的车辆上时，不得将它固定在安全气囊罩或可能会妨碍安全气囊张开的位置。否则，当万一发生意外交通事故时，安全气囊系统将不能正常工作而引起伤害或死亡事故。
- 在进行开孔（例如：钻孔）作业时，请戴上护目镜等保护眼睛。否则可能会导致眼睛失明之类的伤害事故。
- 外露的电线必须用绝缘胶带进行绝缘。否则可能会引起短路、火灾或触电事故。
- 请勿改装本系统以作为本说明书规定以外的用途。此外，也不要违背本说明书中所述的安装方法，富士通天公司对于由此引起的损坏不承担责任，但对于那些因无意识操作进行安装所引起的严重伤害、死亡或物品损坏事故则不受此限。
- 本产品为DC12V负极接地车型专用。不能用于重型卡车或寒冷地区规格的柴油车等24V车型。
- 切勿将乙烯树脂包装袋套在人的头上。否则可能会因窒息而引起严重的意外或死亡事故。
- 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。
- 当必须更换保险丝时，请务必使用规定容量（电流值）的保险丝。如使用超过额定电流的保险丝，则会引起火灾事故。
- 请勿在故障状态下操作本产品，例如当音响设备不发音时。否则可能会引起故障、火灾或触电事故。
- 万一出现异物进入机内，或机器溅到水、冒烟、出现异常气味等异常情况，请务必立即关闭电源以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。



注意

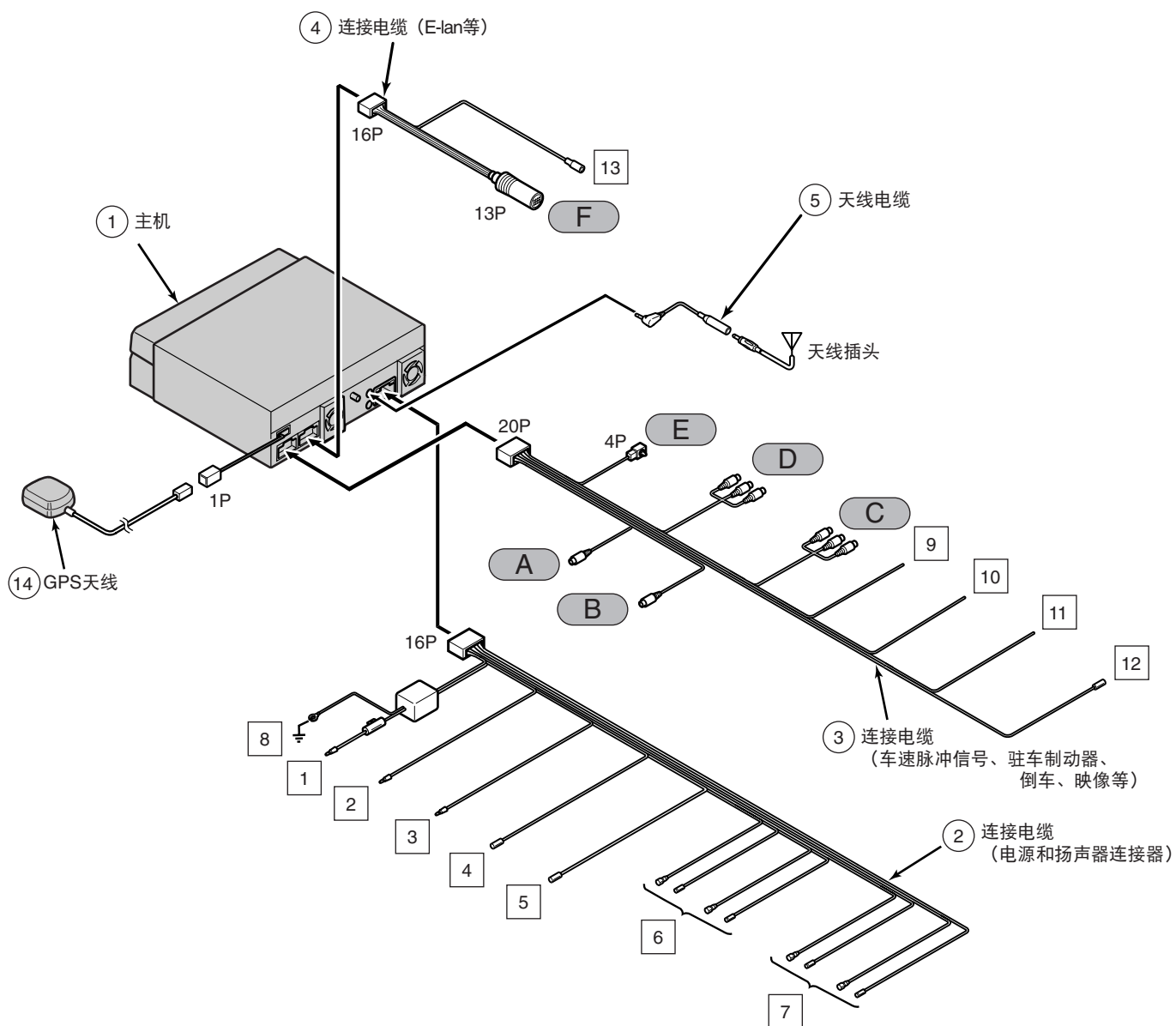
- 为了获得最佳结果，本产品需要专业人员进行安装。具体请与出售本产品的经销店联系。
- 在安装本产品时，请务必使用随带的安装用零部件。如使用规定以外的零部件，则会损伤机器内部的元件，或不能牢靠固定机器而掉下。
- 请勿将本产品安装在车窗附近等容易受潮的位置，以及湿气大、灰尘多的位置。如果液体、湿气或灰尘进入机内，则可能会引起短路而导致冒烟或火灾事故。
- 如果本产品连接不正确，则可能会发生短路、火灾事故或机器故障。
- 在布排电缆时，应注意请勿让它接触到尖锐的金属部分，例如托架或螺钉头。否则可能会发生短路、触电、火灾事故或机器故障。
- 以中等音量放音可以让您听到车外的声音。行驶中听不到车外的声音可能会引起意外事故。
- 本产品为车载专用设备，请勿将它用在其他场所。否则可能会引起触电或伤害事故。
- 请勿长时间播放失真的声音，否则扬声器可能会过热而引起火灾事故。

各连接端子的名称及其功能



警告

- 请绝对不要切除电源线的绝缘层或用它向其他设备供电。否则，电源线的电流容量会超载而可能导致火灾、触电事故。
- 用胶带等将电缆类固定牢靠以免妨碍驾驶操作。否则，万一缠绕到方向盘、换档杆、制动踏板上将会导致意外事故。
- 如将脱开的软线的一端连接到另一根软线上，则一定要用绝缘胶带等把接头部分包起来予以绝缘。如果接头部分不绝缘，则可能会引起火灾或意外事故。



提示

- 连接线 ②、③、④ 的颜色和连接处请参照第5~6页。

◆ 连接电缆 ②、③ 和 ④ 的线色和连接点

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 车速脉冲信号线（紫色/白色）

连接到车速脉冲信号端子。

10 驻车制动器信号线（红色 / 白色）

连接到驻车制动器信号端子。

11 倒车信号线（绿色）

将车辆的倒车信号输出连接到本端子。

12 Navi静噪线（棕色）

不连接。

13 H/A静噪线（淡绿色）

不连接。

- A** NAVI-VOICE输出端子
不连接。
- B** 数码输出端子
不连接。
- C** VTR输入端子
与外部映像设备如VTR的输出电缆相连接。
黄色：映像信号 白色：声音（左）信号 红色：声音（右）信号
- D** VTR输出端子
连接到带映像输入的监视器。
黄色：映像信号 白色：声音（左）信号 红色：声音（右）信号
- E** 倒车监视摄像机用外部输入端子
用于Eclipse倒车监视摄像机（另售）。
- F** E-LAN端子
连接到CD换片机等的E-LAN端子。

— 车辆连接 —



提示

- 您必须购买汽车用的适配电缆以便能应用电源。（详情请与经销店联系。）
- 一定要用塑料胶带包绕各连接电缆以确保绝缘。

车速脉冲信号电缆、驻车制动器电缆，倒车电缆（电线）的连接

安装注意事项



警告

- 请在充分确认车速脉冲信号、驻车制动器信号，倒车信号后再进行连接。如果电缆连接错误则会引起意外事故或故障。
- 车速脉冲信号电缆的标签含有保护电路，所以请勿切断该电缆或拆下保护电路。否则可能会引起操作上的故障。
- 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意外的危险事故。



提示

车速脉冲信号电缆、驻车制动器信号电缆，倒车信号电缆的引出位置可能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Eclipse经销店。

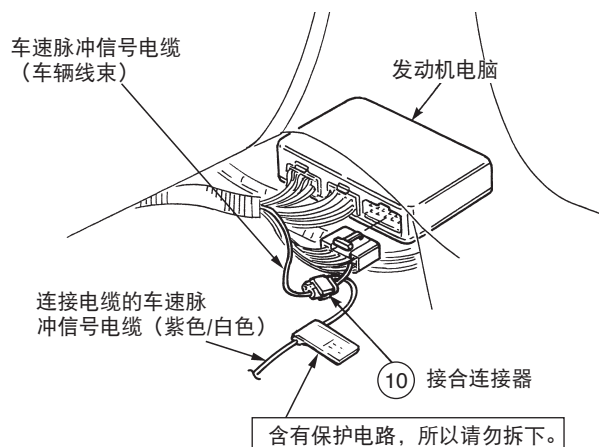
– 车速脉冲信号的连接点（例子）–



提示

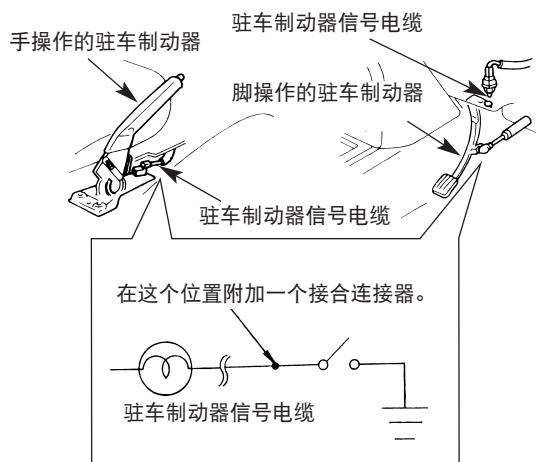
一定要可靠连接车速脉冲信号，否则测位精度将会大大下降。

- 1 使用接合连接器将车速脉冲信号电缆（紫色 / 白色）从主机连接到车辆的车速脉冲信号电缆。
- 2 将车速脉冲信号电缆一直布排到主机位置。



– 驻车制动器的连接点（例子）–

- 1 使用接合连接器将驻车制动器信号电缆（红色 / 白色）从主机连接到车辆的驻车制动器信号电缆。
- 2 将驻车制动器信号电缆一直布排到主机位置。

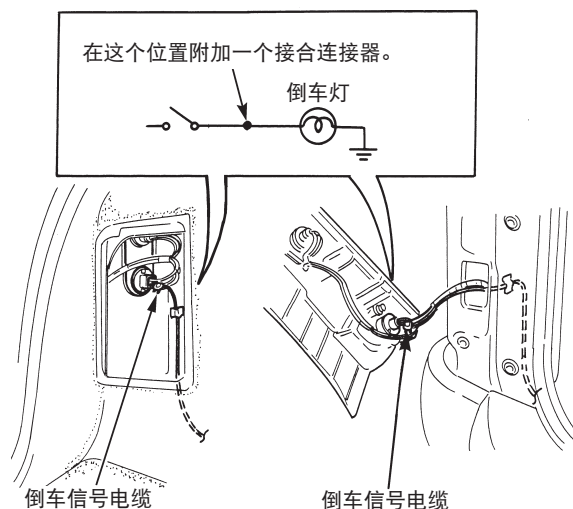


– 倒车信号的连接点（例子） –

提示

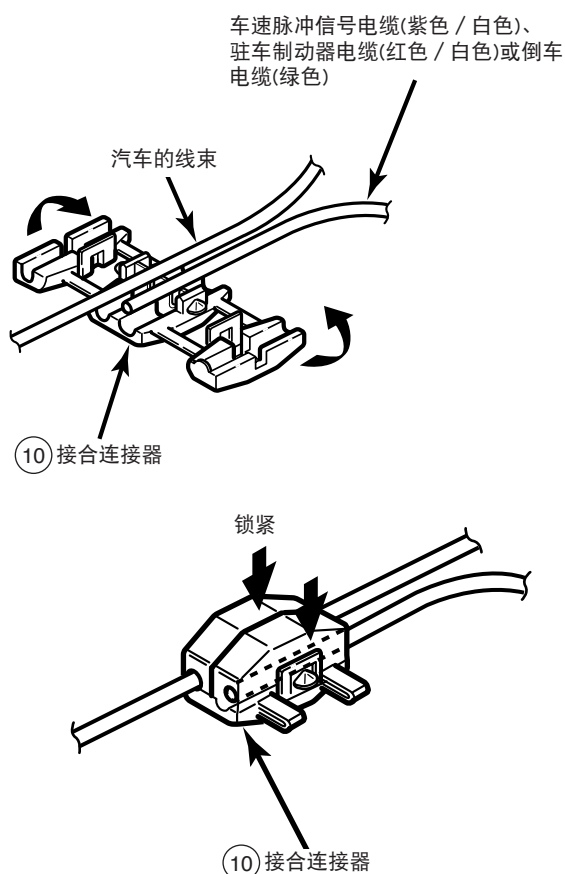
- 一定要连接倒车信号电缆。如果不连接，则在汽车倒车时，汽车位置将会不正确。
- 使用万用电表确认倒车时产生的传感电压是否在6V以上。

- 1 使用接合连接器将倒车信号电缆（绿色）从主机连接到车辆的倒车信号电缆。
- 2 将倒车信号电缆一直布排到主机位置。



– 使用接合连接器 –

- 1 将连接电缆【车速脉冲信号电缆(紫色 / 白色)】、【驻车制动器信号电缆(红色 / 白色)】或【倒车信号电缆(绿色)】从主机和车辆电缆插入接合连接器。
- 2 用钳子等把接合连接器的端子（金属部分）嵌入。
- 3 向下压接合连接器的罩盖并夹紧罩盖直到完全锁紧为止。



 警告

-  **提示**

- 9 -

GPS天线的安装

安装注意事项



警告

- 用胶带或类似的固定方法（例如：箍带）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、制动踏板等上将会导致意外的危险事故。
- 请勿将GPS天线安装在妨碍驾驶员视线或妨碍驾驶的位置。否则可能会引起意外交通事故。



提示

- 如果车窗玻璃为特殊型的玻璃，例如热辐射玻璃或防弹玻璃等，则应把GPS天线装在车外；如果把GPS天线装在车内，则接收灵敏度将会明显下降，从而影响测位的精确性。
- 如将GPS天线安装在车内，请务必安装到接地板。
- 如果GPS天线安装在车内，则其安装位置及汽车挡风玻璃倾斜程度将决定GPS天线接收GPS信号的精确度。如果车内的GPS天线位置妨碍GPS天线的精确度，那么应把GPS天线装在车外。
- 根据前、后车窗玻璃材质的不同，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天线装在车外。
- 如粘贴表面为真皮革、木制面板或布织物等非树脂材料，则粘贴天线可能会损伤它们的表面，所以请不要将接地板粘贴在这类材料的表面上。
- 请将安装表面上的污物、水分、油脂等完全擦除后再安装天线。
- 请不要油漆GPS天线。否则天线的接收灵敏度将会降低。
- 布排GPS天线电缆应尽量远离电视、收音机天线及其电缆，否则可能会对电视、无线电广播的声音、映像信号产生干扰。
- 不要将天线安装在遮阳的位置（前立柱、车顶板等）。
- GPS天线应尽可能水平安装在使电波信号不被阻挡的位置，例如车顶上。
如果天线被阻挡，就不能接收被阻挡方向的卫星电波信号。
- 如果GPS天线安装在车外，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，请拆下主天线本体。
- 在拆卸天线时，请握住主天线本体将其拆下。不要拉电缆本身，否则电缆可能会损坏而造成故障。
- 如果GPS天线安装在车外，在洗车时请将主天线本体拆下。（当不得不在装着主天线本体的情况下洗车时，为了防止水进入车内，请不要直接向电缆部分冲水。）
- 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
 - 不要将天线放在地面及砂尘多的场所。如果磁铁上附着铁粉等则会损伤车身。
 - 不要让手表、磁卡等靠近天线。否则可能会导致手表、磁卡损坏和 / 或故障而不能使用。

– 安装在车内（例子） –

- 1 在仪表盘上选择安装位置，使它能铺平，仰视广阔的天空。

提示

- 选择一个至少离开主机20英寸的位置。否则，GPS的测位精度将会下降。
- 在安装GPS天线时一定要使用接地板。如果不使用接地板，则接收灵敏度将会下降，从而影响GPS的测位精确度。

- 2 将接地板安装在仪表盘上。

- 3 将GPS天线安装在接地板上。

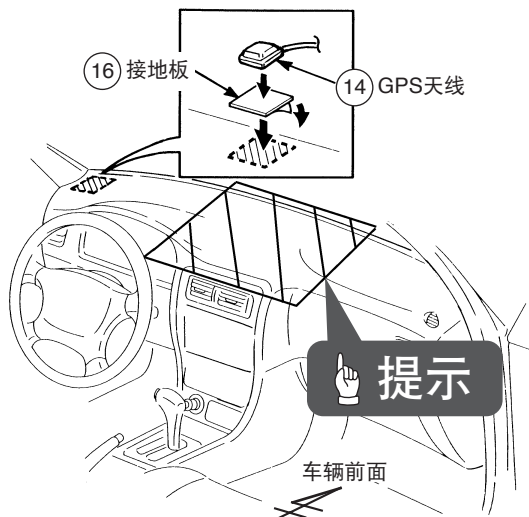
提示

如果GPS天线安装在车内，则其安装位置及车身形状将决定GPS天线接收信号的精确度。当GPS天线装在车内时，其精确度通常较低。

- 4 将GPS天线电缆一直布排到主机的安装位置。

提示

请用剪刀等将线束固定胶带剪到适用的长度。其后的安装也以同样方法进行。



– 安装在车外（例子） –

- 1 选择一个能够牢牢固定GPS天线的安装位置。

- 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的顶面。

- 4 将GPS天线电缆布排到汽车的行李箱内侧并用卡子固定牢。

- 5 粘贴防水软垫，使GPS天线电缆在行李箱盖关闭时与密封条成平行状态。

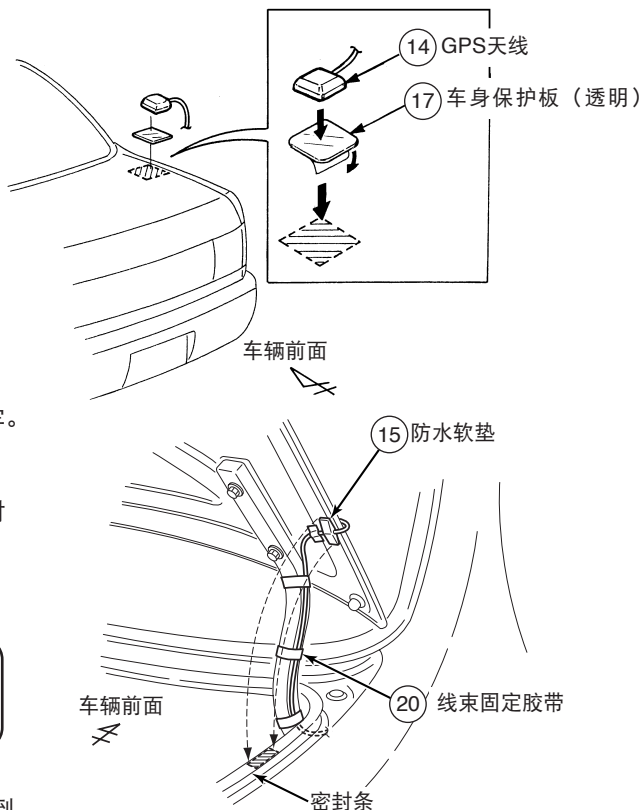
提示

在防水软垫上涂水或肥皂水使它容易移动到所需的安装位置。

- 6 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位置。

提示

请用剪刀等将线束固定胶带剪到适用的长度。其后的安装也以同样方法进行。



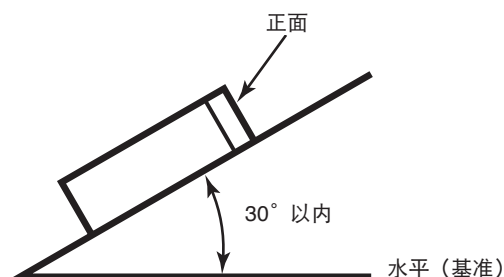
主机的安装

– 安装角度 –



提示

为了保持本机器的正确功能，请安装在与水平成30度以内的位置。如果角度大于30度，则可能会导致DVD/CD在放音时发生跳音，及DVD/CD和存储条弹出不良等问题。



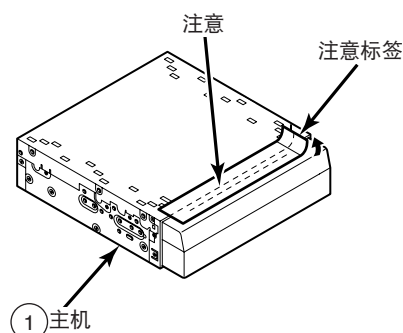
– 安装准备 –



提示

在需要发运主机的情况下，请重新贴上注意标签以有助于在运输中防止可能引起的损坏。

- 1 在安装主机之前，一定要先拆下注意标签。



– 主机安装例子（如果使用固定壳体安装主机）–

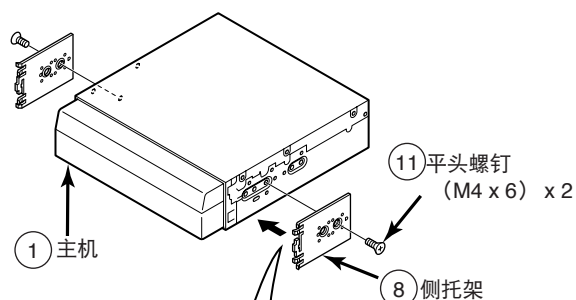
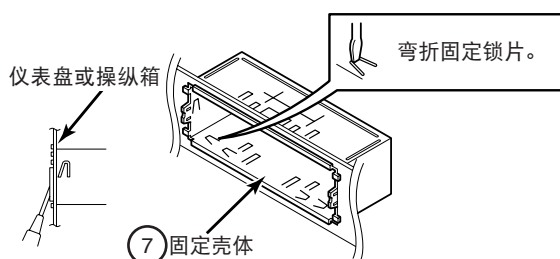


提示

●将连接到主机的软线的多余部分小心地捆扎好，并把它固定在汽车上的空闲位置，使它不会绕着主机和车辆侧设备移动，或卡在主机和其他设备上。如果没有正确地处理好软线，则可能会发生工作故障或短路而导致火灾或其他意外事故的危險。

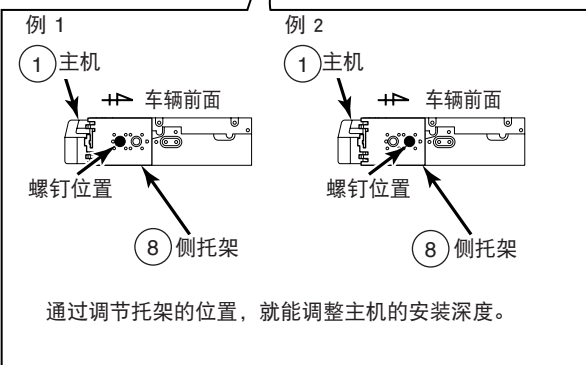
●在安装主机之前应先连接好全部电缆。

- 1 将固定壳体插入汽车仪表盘或操纵箱的开口里。
- 2 使用螺丝刀或类似的工具弯折固定壳体内部的锁片以固紧固定壳体。
- 3 使用平头螺钉将侧托架装到主机上。



提示

一定要使用作为附件所随带的固定螺钉（M4 x 6）。如果使用其他螺钉，则可能会损伤机器内部。



4 将主机插入固定壳体直至锁定到位。

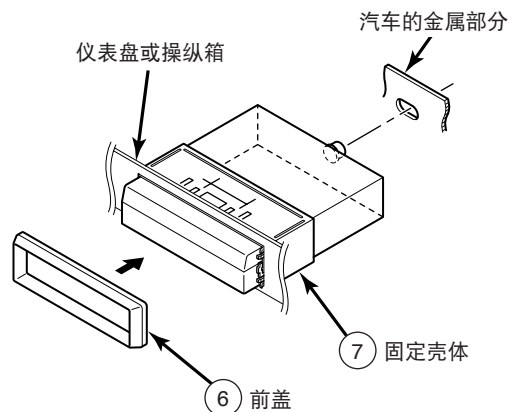
5 固紧主机的后部。

6 安装主机的前盖。



提示

- 在安装时应注意不要用力推主机的显示器部分或按钮。否则可能会导致主机损坏。
- 此安装方法仅是一个例子。在把主机安装到汽车上时，一定要参照经销店提供的有关安装方法的信息。



– 主机安装例子（如果使用汽车的侧托架安装主机） –



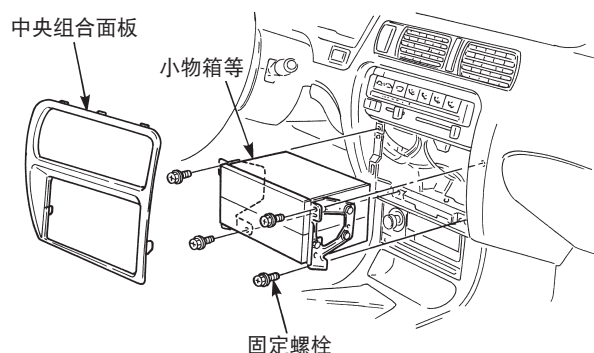
提示

- 将连接到主机的软线的多余部分小心地捆扎好，并把它固定在汽车上的空闲位置，使它不会绕着主机和车辆侧设备移动，或卡在主机和其他设备上。如果没有正确地处理好软线，则可能会发生工作故障或短路而导致火灾或其他意外事故的危險。
- 在安装主机之前应先连接好全部电缆。

1 从中央组合控制盘拆下小物箱和其他附件以制作一个主机用空腔。

2 拆下小物箱用固定托架。

3 将托架装到主机上。



提示

一定要使用作为附件所随带的固定螺钉(M4 x 6)。如果使用其他螺钉，则可能会损伤机器内部。

4 将主机安装在汽车内。



提示

- 在安装时应注意不要用力推主机的显示器部分或按钮。否则可能会导致主机损坏。
- 此安装方法仅是一个例子。在把主机安装到汽车上时，一定要参照经销店提供的有关安装方法的信息。

