



尊敬的客户：

感谢您购买飞利浦的产品！请再使用本产品之前仔细阅读《使用说明书》，并按说明书要求正确操作。

产品安装

在当今的现代车辆中，很容易因安装不当而损坏现有系统。请遵循并仔细检查所有接线图，以确保已正确连接所有部件。如果您不熟悉接线和安装图或测试说明而感到不舒服，请与最近的Nakamichi经销商联系以进行安装。

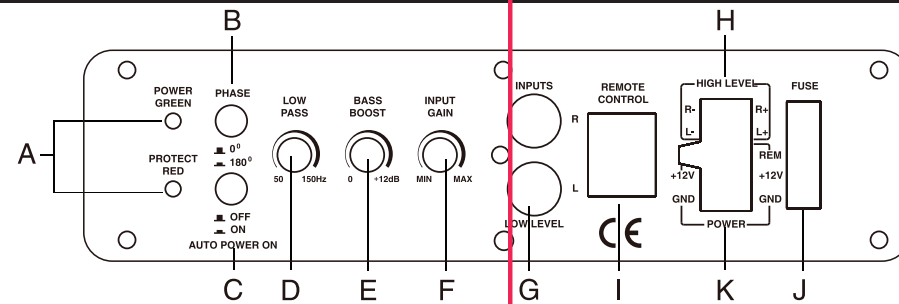
技术参数：

产品名称	车用低音炮
产品型号	TAC3856
额定功率	100W
最大功率	300W
总谐波失真	< 0.4%
信噪比	> 90dB
频率回应	20Hz ~150Hz
高电平输入灵敏度	1V
低电平输入灵敏度	120mV
低通滤波器	50Hz-150Hz
低音提升	0-12dB
高通滤波器	20Hz (Fixed)
保险丝额定值	15A
主动低音喇叭，负载	6x8", 40

包装内容：

车用低音炮x1 合格证x1 高电平输入线x1
 使用说明书/保修卡x1 USB线x1 线控连接线x1
 安装支架x4 魔术贴(38x80mm)x2 保险丝 (15A) x1
 螺丝包 (4颗, 4x16mm, 8颗 CD4x4mm, 2颗 03x14mm)x1包

产品介绍：



A. 电源状态指示灯

当电源开启时，电源指示灯显示绿色，则运作正常；保护指示灯显示红色，则保护电路开启。

B. 相位转换开关

在不同的位置，通过转换0或180度相位可以得到最大的低音效果。

C. 自动开关机控制开关

电源自动开关(ON/OFF)仅应用于高电平输入连接。当开关处于“ON”位置时，在主机开机时，有源音箱将会自动开启；在主机关闭时，有源音箱将会自动关闭。如果使用主机REMOTE线来控制有源音箱开关时，此开关必须处于“OFF”位置。

D. 低通滤波器电位器

此电位器用来调节低通滤波器的频率范围，有源音箱将播放所设定频率范围内的低音。

注意：低通滤波器的实际频率有可能高于或低于设定值，误差在±20%左右。

E. 低音提升电位器

此电位器用来提升低音的声压。

F. 音量电位器

开机前要把音量电位器调到最小位置。主机调到合适音量后，慢慢调大有源音箱的音量电位器，直到出现较小失真时，这时再调小音量即可。

G. 低电平输入端口

主机的低电平信号可以通过RCA音频线输入到有源音箱的RCA端口，低电平输入线的连接方法参考Fig.1。

H. 高电平输入端口

附件配有高电平输入线，如果主机没有RCA输出端口，这时主机的功放信号可以通过高端输入线，输入到高电平输入端口。高电平输入线的连接方法参考Fig.2。

I. 远程低音音量控制端口

附件配有带线远程遥控器，遥控线插入此端口后，遥控器电位器可以独立控制低音音量。

J. 保险丝插座

保险丝的规格要用标称值，不要用铜导线类代替保险丝。

K. 电源输入端子

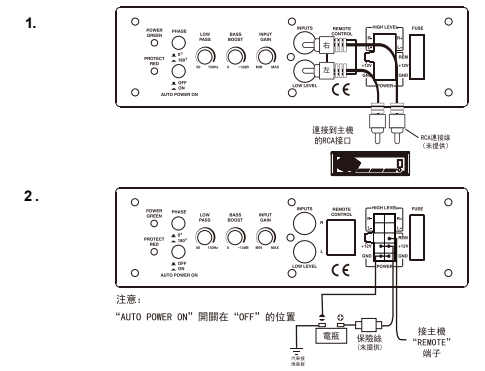
电源线的连接方法参考Fig.3、Fig.4o

连接方式

低电平输入连接方式

低电平输入连接可以得到最好的低音效果。为了减小失真和干扰，建议使用高质量的RCA连接线附件(不提供)。大多数行李箱和座椅下安装都需要6T2英寸的RCA连接线。

注意：高电平和低电平不要同时输入！



电源输入连接方式

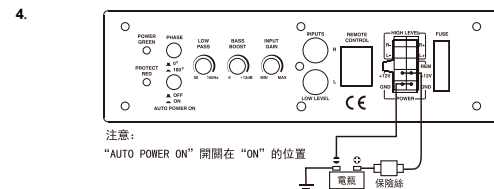
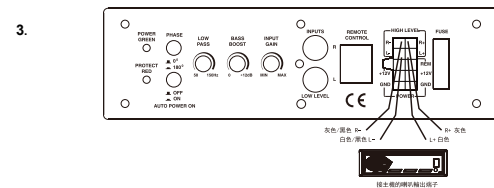
1. 地线端子：连接地线端子到离有源音箱最近的汽车底板上，接地线用8AWG线（或大于8AWG）
2. 遥控端子：控制端子要用16AWG线（或大于16AWG）连接到主机的REMOTE输出端子。
3. +12V端子：首先用40厘米左右长8AWG（或大于8AWG）的线，连接保险盒（不带保险丝）一端到汽车电瓶的正极，保险盒的另一端用8AWG的线连接到有源音箱的+12V输入端子。确认连接无误后，在保险盒里插入标称规格的保险丝。

连接方式

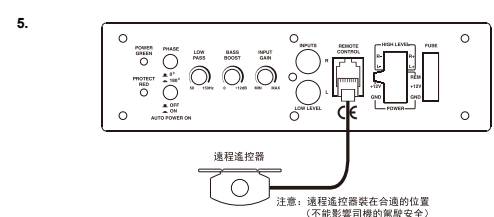
高电平输入连接方式

如果主机没有RCA输出端口，这时主机的功放信号可以通过高端输入线，输入到高电平输入端口。

注意：高电平和低电平不要同时输入！



远程电平控制连接



警告及注意事项：

- 仅用于干布或其他类似材料清洁。
- 将产品安装在干燥，通风良好的位置，不会干扰车辆的安全设备。
- 安装本产品时，请勿阻塞任何通风口。
- 请勿将产品安装在车辆的发动机舱内或任何过热的地方，例如消声器，收音器，排气管或其他生热设备。
- 牢固安装产品，以免在碰撞或正常操作期间可能反复振动的情况下松动。
- 必须非常小心地安装设备，以防止损坏车辆的燃油管路，电源和其他电线，液压制动管路以及其他系统。如果可能，请始终与您最近的中道经销商联系以进行安装。
- 请勿在车辆外部或下方布线。将所有电线保持在车内。
- 连接车辆电池时，请采取必要的预防措施，以免造成任何潜在的电击。
- 小心布线以保护所有系统电线免受尖锐边缘的伤害，无论何时通过金属开口安装它们，请始终使用橡胶垫圈来保护电线和电缆。
- 使用电缆扎带或线夹固定所有布线，以防止其受到运动部件和尖锐边缘的伤害。
- 请勿将本设备暴露在滴水或飞溅的液体上，也不要在其上放置装有液体的物品。
- 将所有服务交给合格的服务人员。当设备以任何方式损坏时，例如电源输入端子损坏，液体溅入或有物体掉入设备，设备被雨淋或受潮，无法正常工作或已被删除。
- 保险丝只能用正确的类型和保险丝值更换，并且只能在设备断电时更换。
- 暴露于高声压级可能会导致永久性听力损失。采取一切预防措施来保护您的听力。
- 本产品专门设计用于12伏负接地电气系统。在正接地和/或12V以外的电压的系统中使用本产品可能会损坏产品和系统。

故障排除

遇见操作或性能上的问题，如果前面的介绍和说明还未能帮你成功解决，请阅读下面的故障排除技巧，希望能帮助你解决问题。

故障现象	故障原因
产品不能启动	1. 检查功放电源线是否连接良好。 2. 检查电瓶正极电压是否加在功放的电源端子正极。 3. 检查REMOTE电压不要低于5VDC。 4. 检查电源端子正极电压不要低于+12V。 5. 检查保险丝是否损坏（开路）。 6. 确认保护指示灯是否亮起，如指示灯亮起则重新启动功放。
产品启动后保护指示灯亮起或过热保护	1. 调低音量电位器以防止超载保护。 2. 检查滤波器电位器大小是否合适。
产品无输出	1. 重新设定音量电位器。 2. 检查滤波器电位器是否在正确的位置。
播放音乐时有嘶嘶声	1. 断开功放的信号输入线，如果嘶嘶声消失就是信号源有问题，此时要确认信号线是否连接良好，或信号线质量是否有问题，否则主机可能有问题。 2. 尽可能把功放音量电位器开小，同时尽可能把主机音量开大（不要失真）。
有啸叫声	1. 检查RCA的地线是否连接好。
失真	1. 检查功放音量电位器是否过大了，功放音量电位器要配合好主机音量。 2. 检查滤波器电位器大小是否合适。
引擎声（静态）	1. 主要是RCA信号线质量太差的原因，要换品质好的RCA信号线，并要远离电源线。
引擎声（发电机 火花声）	1. 检查RCA信号线，其地线不能连接到汽车底盘。 2. 检查主机是否正确接地。

保修凭证：

本保修卡是飞利浦产品的保修凭证，凭此卡可享受飞利浦授权维修中心提供的产品售后维修服务，敬请妥善保存。

1. 凡购买飞利浦产品的用户，将根据国家有关规定享受“三包”服务。
2. 购买本产品享受一年免费保修服务，保修范围仅限主机，不包含配件及赠品。
3. 发生下列情况者免费保修失效，可提供维修服务，但维修时应收取材料费和服务费：
 - 人为因素造成的损坏，包括非正常工作环境下使用、不按照使用说明书使用所引起的损坏。
 - 用户自行拆机
 - 无产品保修卡和有效购买凭证（发票）。
 - 超过免费保修期限。

保修记录：

用户信息	用户姓名	
	联系电话	
	通信地址及邮编	
	邮箱地址	
产品型号	购买日期	
保修内容		保修日期

