



V12/V12.0 Series Manual

HI-END CAR ACTIVE SUBWOOFER

感谢你选购惠威车用音响系统。为了便于你的安装及使用，请务必在安装之前仔细阅读本手册，以便了解安装细节及注意事项。

根据客户的不同需求，V系列汽车超低音系统采用电声科技超薄形设计，在能够获得理想低频效果的同时，更少的占用车内宝贵的空间，达到音效与空间的互相结合。黄金比例的梯形箱体结构，精心调试的吸音系统，将箱体内的驻波减至最低，配以高强度的MDF环保板材，完全杜绝音染。秉承惠威一贯的HI-END理念，低频浑厚有劲，声音干净而弹性十足，还原十分出色。

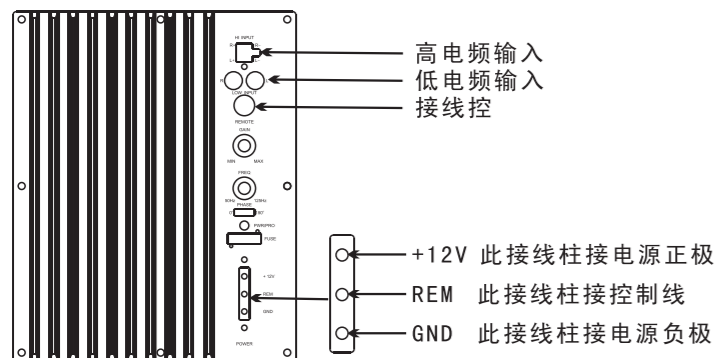
超低音附带线控，可以随心所欲地作出调整，使超低音与前声场配合浑然一体，让你在驾驶中感受真正的音乐之旅。

一、技术参数：

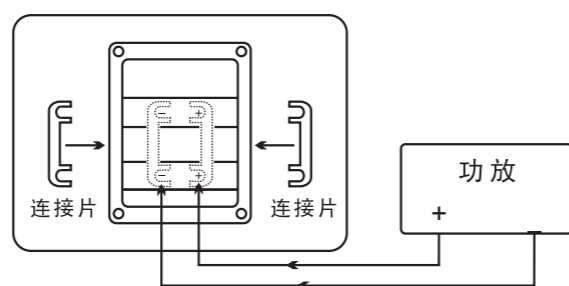
型号	V12	V12.0
额定阻抗	4+4ohm	4+4ohm
调谐频率	49Hz	48Hz
-3dB频率	45Hz	44.5Hz
频率范围	50-125Hz	48-200Hz
灵敏度(2.83v/1m)	86dB	86dB
额定功率	300W	300W
最大功率	600W	600W
箱体类型	Closed	Closed
箱体尺寸	530X404X (153+188) mm	530X404X (153+188) mm
功放类型	single channel	N/A
净重	15.44Kg	14.29Kg

二、接线图：

1、V12接线图：

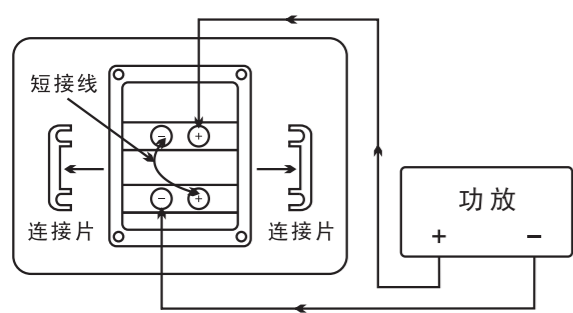


2、V12.0并联接线图：



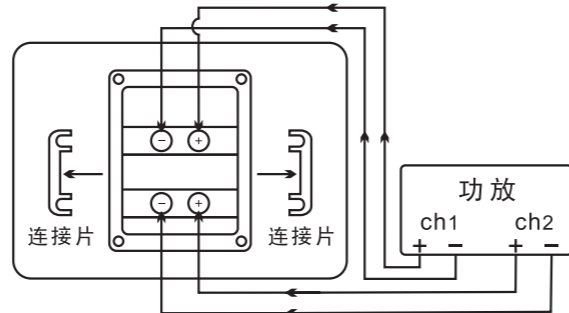
a、并联接法：将两片连接片正极与正极、负极与负极相连接，然后再连接到功放输出端。

3、V12.0串联接线图：



b、串联接法：将两连接片去掉，用短接线将其中一端的正极与另一端的负极相连，再连接到功放输出端。

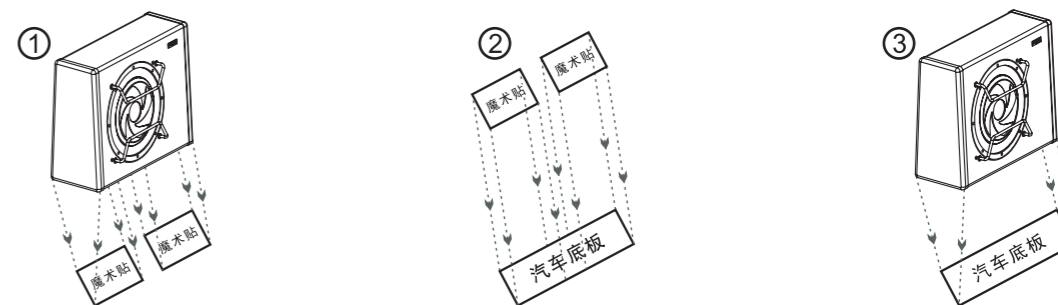
4、V12.0双驱动接线图：



c、双驱动接法：将两片连接片去掉，两组端子分别与功放的两个通道相连

三、安装方式：

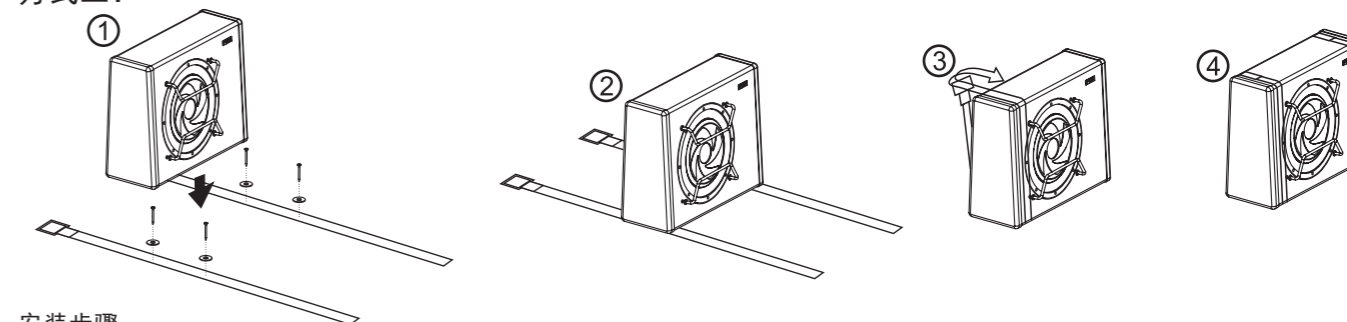
方式一：



安装步骤：

1. 将魔术贴的一面背胶纸撕开贴于音箱底部。
2. 将魔术贴的另一面背胶撕开贴于汽车车体。
3. 将音箱底的魔术贴与车体的魔术贴对准结合并压紧。

方式二：



安装步骤：

1. 用4个螺丝与垫片将两根扎带平行固定在汽车车体内（扎带平行间距接近箱体长度）。
2. 将音箱轻放在两平行扎带上。
3. 穿好扎带并拉紧，使扎带上的魔术贴结合压紧。
4. 扎好的音箱如上图4所示。

※注意：

- ◆ 信号线连接，正极为红色，负极为黑色，对应接入箱体背面的输入端子，注意裸线部分不可交叉，以免短路。
- ◆ 超低音请选择车尾箱的角落位置以尽量保持更多的尾箱空间。
- ◆ 由于超低音工作在高温环境且长期处于大功率、大电流状态，所以，请尽量保持尾箱的空间空旷，不要在超低音上放置其它物品。
- ◆ 汽车音响会消耗蓄电池的电能，特别是超低音需要大电流提供，所以，请不要在未启动汽车时使用汽车音响，否则，会导致蓄电池的电能降低。

四、调整音量及使用频带：

- ◆ 启动汽车，在主机中放入一张低音较多的CD（如DISCO、HIP-HOP）。
- ◆ 将主机的高、中、低音均衡置于OdB。
- ◆ 慢慢调节主机音量，以感觉音压足够为准。
- ◆ 于车中感受低音的量感，注意在前后排不同位置进行对比，以免造成局部低音过多或过少的情况。
- ◆ 最后再调整音量旋钮使超低音与其它单元达到音压匹配（不推荐音量置于最大位置）。
- ◆ 如有必要，可以从最大到最小慢慢调整频率旋钮，并用不同曲目试听以选择满意的音色。

产品中有害物质的名称及含量：

10 此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质（如下表所示）。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年（从生产日期算起）。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电缆	X	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
木质部件	X	X	X	X	X	X
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
喇叭件	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。



V12/V12.0 Series Manual

HI-END CAR ACTIVE SUBWOOFER

Thank you for buying HiVi Car Audio System, Please take attention to the instruction menu and precautions before you use our products. To ensure that you can enjoy HiVi.

According to customers' requirement, we choose slim design with the newest electroacoustic technology, which take you less space of car but give you perfect audio effects. This is a perfect union. The golden ratio of trapezoidal sound box structure, carefully debugging sound-absorbing system, with highintensity MDF green materials, eliminate noise. HiVi continuing HI-END concept, the sound features are accurate, high analysis, energetic.

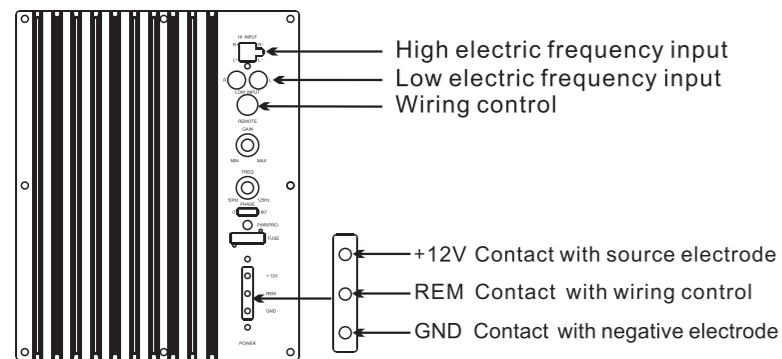
The subwoofer with drive-by-wire technology, you can adjust as your requirement, which will give you a high quality music enjoyment during your drive trip!

1、 Technical parameter :

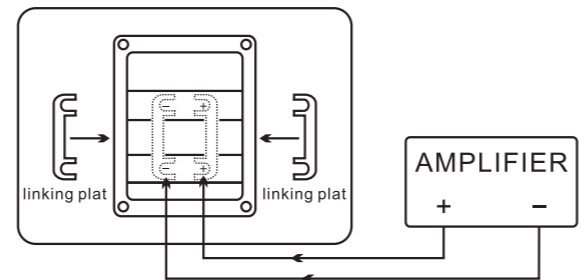
Model no	V12	V12.0
Rated Impedance	4+4ohm	4+4ohm
Tuning frequency	49Hz	48Hz
-3dB frequency	45Hz	44.5Hz
Frequency Range	50-125Hz	48-200Hz
Sensitivity	86dB	86dB
Power Handing	300W	300W
Max Power	600W	600W
Box type	Closed	Closed
Box dimensions	530X404X (153+188) mm	530X404X (153+188) mm
Amplifiers type	single channel	N/A
Net weigh	15.44Kg	14.29Kg

2、 Wiring diagram:

1、 V12 Wiring diagram

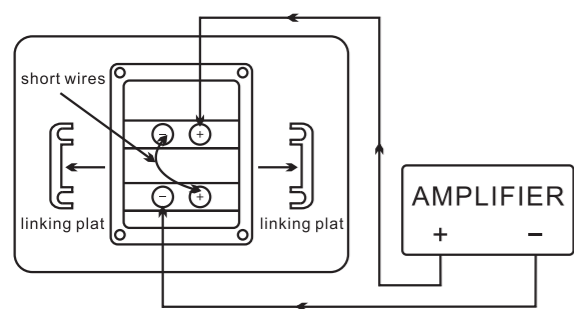


2、 V12.0 Parallel connection wiring diagram



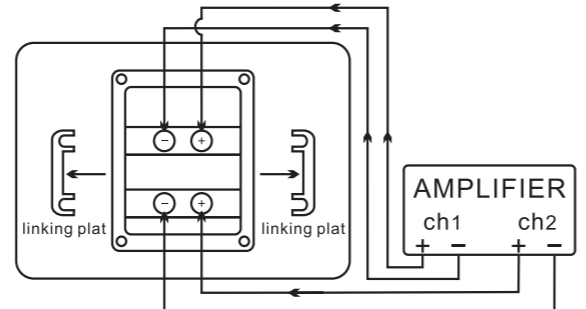
a、 Parallel method: anodic linking plat contacts with negative linking plate, and two negative linking plate contact together, and then contact them to output of amplifier.

3、 V12.0 Series connection wiring diagram



b、 Series connection method: remove two linking plats, we only use shorting stub to contact with anode and negative electrode, and them contact to output of amplifier.

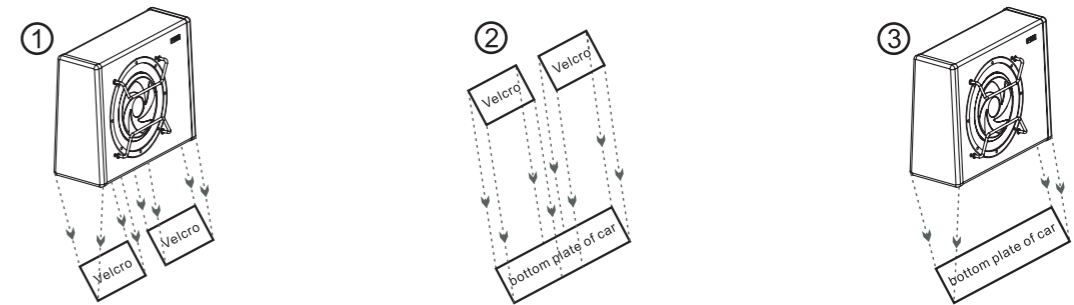
4、 V12.0 Dual drive wiring diagram



c、 Dual drives method: remove two linking plates, two sets terminator contact with amplifier separ-ately.

3、 Installation:

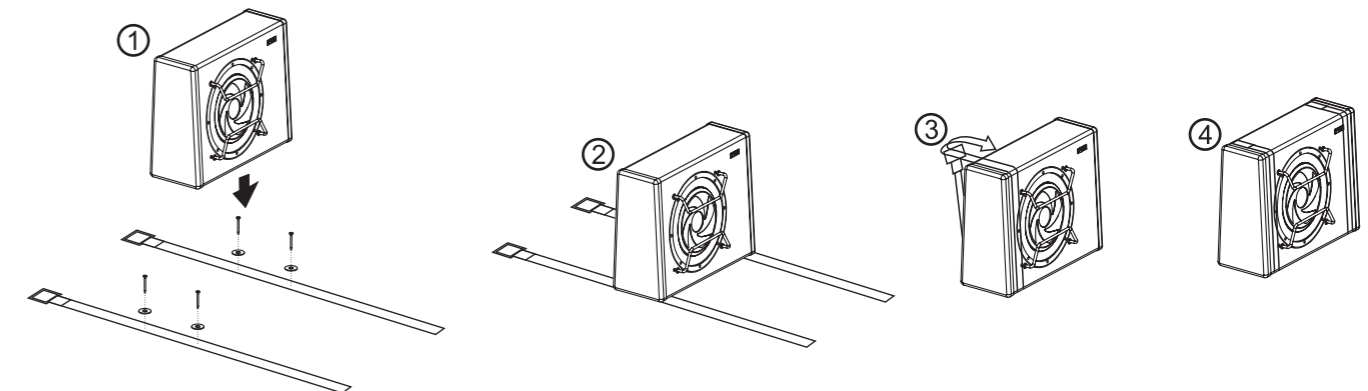
Method 1:



Installation Steps:

- 1.To affix one side of Velcro to the bottom of sound box.
- 2.To affix other side of Velcro to the car.
- 3.Combined and pressed Velcro of the sound box and car.

Method 2:



Installation Steps:

- 1.Use 4 screws and gaskets to parallel fix two ties in the car.
- 2.Put the sound box onto two parallel ties.
- 3.Put the ties and taut them, combined and pressed the Velcro of ties.
- 4.Finished as the same as picture 4.

※ Attention:

- ◆ Signal lines: Red(+), Black(-). Access to the input terminals on the back of sound box. don't cross the bare wire to avoid short-circuit.
- ◆ Install the subwoofer in the trunk, give enough space for it.
- ◆ When the subwoofer works, its power and current flow will radiate heat. So keep enough space of trunk and don't put anything onto subwoofer.
- ◆ Don't open the subwoofer when the car is off, otherwise it will expend battery of car.

4、 Adjust volume and bandwidth:

- ◆ Start the car, put a CD into player to test the subwoofer. (the music such as DISCO, HIP-HOP).
- ◆ Adjust the tweeters, midranges and woofer to 0dB slowly.
- ◆ Adjust the volume of host to find out the sound pressured is enough for you.
- ◆ Test the volume of woofer in different place of car. To ensure the woofer is good in everywhere.
- ◆ Adjust the subwoofer to ensure it is matches other drivers. (the volume isn't highest)
- ◆ Adjust the volume from high to low to find the good voice.