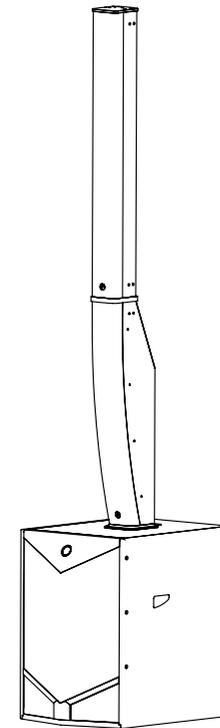




惠威专业音箱 (T3 SERIES MANUAL)



HiVi 惠威. 美国
HiVi Acoustics, Inc.
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA
Tel: +1 626 930 0606 Fax: +1 626 930 0609

HiVi 惠威. 中国
珠海惠威科技有限公司
广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052
客户服务热线: 400-090-9199

※ 因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。
Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

产品说明书
www.hivi.com

重要安全注意事项和符号说明

1. 阅读这些规定。
2. 保存好这本使用手册。
3. 注意所有警告。
4. 遵守这些规定。
5. 可使用软布及风枪进行清洁。
6. 要注意不要形成热风循环。按建议方法进行安装。
7. 不要安装在热源附近，尽可能保证环境气温在35度以下使用。
8. 确保接地良好，不建议浮地使用。
9. 保护电线防止被踩踏或挤压，尤其要注意插头、电源插座及其连接设备处。
10. 通电前必须确保供电电压符合该设备的要求。
11. 电网电源断开装置如开关、电源插头、器具耦合器等周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。
12. 设备不得遭受水滴或水溅，不得放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
13. 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
14. 长期在潮湿环境下使用本设备，会加速设备内部元件的老化，降低产品的安全及使用寿命。
15. 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。



提醒用户本手册中有重要的信息。



小心触电，非拥有相关资质的人员请勿擅自开盖维修。



该标记标示危险的带电端子，当将外接电线连接到这种端子时，必须由“受过专业培训的操作人员”进行连接，或使用可进行安全连接的特制引线或电线。



当最终用户打算丢弃此产品时必须将该产品送到适当的设施，以进行回收和循环再利用。

警告

为避免着火或电击，请不要将设备暴露在雨中或潮湿的环境中。

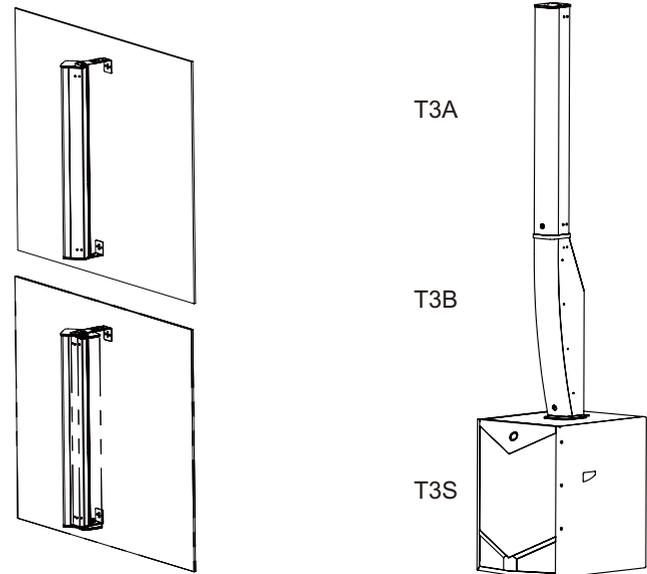
一、产品特点：

T3系列是一套专业三分频线声源扩声音箱系统，设计用于会议、多功能厅及中小型流动商演等专业扩声场合。采用惠威宽水平指向高音，阵列式的线声源中高音组合，搭配内置专业电声技术优化的分频网络，垂直天花板及地面的声反射小，声音重放清晰，动态强大。

上部直线形阵列T3A全频箱主要负责中远场的声音覆盖，中部弧形阵列T3B全频箱，主要负责近场的声音覆盖，采用直插即用的快捷连接装置，可方便快捷的配合T3S超低频音箱，组合成一套强大的近、中、远场自然分区的专业线阵源扩声音箱系统。

传统点声源音箱近场倍数距离以增加1倍距离，声音衰减6dB方式传播；T3系列音箱系统倍数距离以每增加1倍距离，声音衰减3dB的方式传播。另外可通过DSP调节相位、延时等技术，有效控制辐射角度，克服了传统点声源音箱覆盖能力差、不可控的缺点。可适用于教堂、会议厅、路演、酒店、多功能厅、卡拉OK、宴会、商场、音乐厅、私人会所等多种不同场合。

二、功能示意：



单独使用

T3A可单独吊挂并可进行水平旋转调整角度

组合使用

T3A、T3B、T3S可方便的进行组合

三、组合安装：

第一步：将T3S(如图1)抬出摆放至合适位置，将T3B(如图2)插入T3S(如图3)。

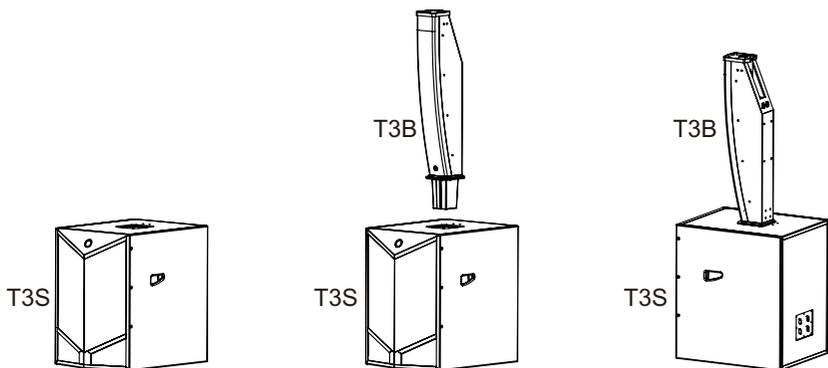


图1

图2

图3

第二步：从包装箱中拆出T3A(如图4)与T3B连接好，(如图5)拆出T3B的两颗M6螺丝(严禁拆其它螺丝)，然后拆出T3A后连接片的2颗M6螺丝，使后连接片滑动至(图6)的位置，锁好螺丝即可完成组合安装(如图7)。

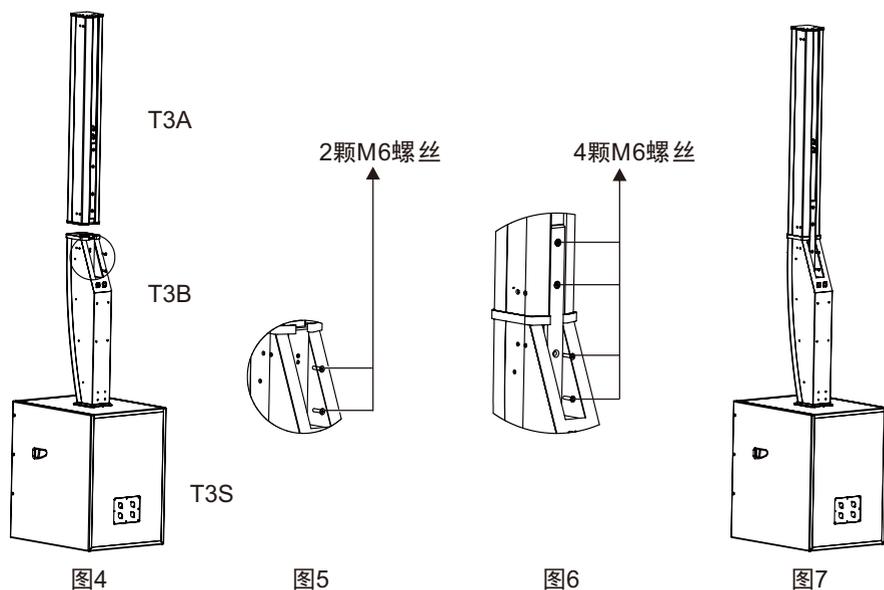


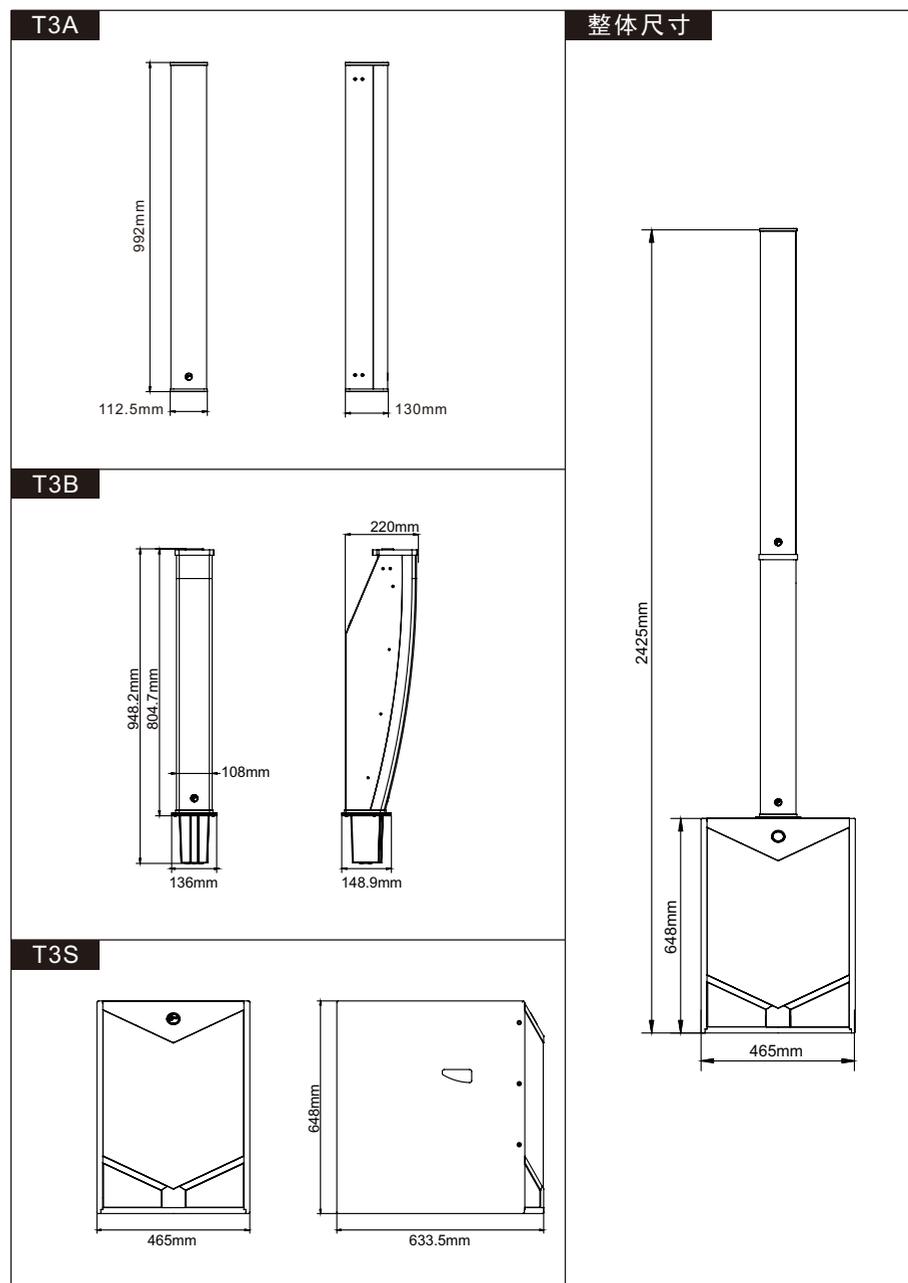
图4

图5

图6

图7

四、外形尺寸图：



五、技术参数：

音箱参数

音箱型号	T3A	T3B	T3S
频率范围	120Hz-18KHz	120Hz-18KHz	30Hz-250Hz
额定输入功率	150W(连续) 300W(节目信号) 600W(峰值)	120W(连续) 240W(节目信号) 480W(峰值)	450W(连续) 900W(节目信号) 1800W(峰值)
灵敏度	94dB(1W/1m)	92dB(1W/1m)	98dB(1W/1m)
最大声压级	116dB(连续) 122dB(峰值)	113dB(连续) 119dB(峰值)	125dB(连续) 131dB(峰值)
额定阻抗	8 Ω	8 Ω	8 Ω
覆盖角度 (HxV)	120度x30度	120度x30度	全指向
低音单元	8x3"(25mm音圈)	6x3"(25mm音圈)	15"(75mm音圈)
高音单元	2x3"锥形	2x3"锥形	
安 装	吊装/直插T3B	直插T3S	落地
尺寸(宽x高x深)	112.5x992x130mm	136x948.2x220mm	465x648x633.5mm
净 重	8 KG	10 KG	42 KG

功放参数(无源系统无此项)

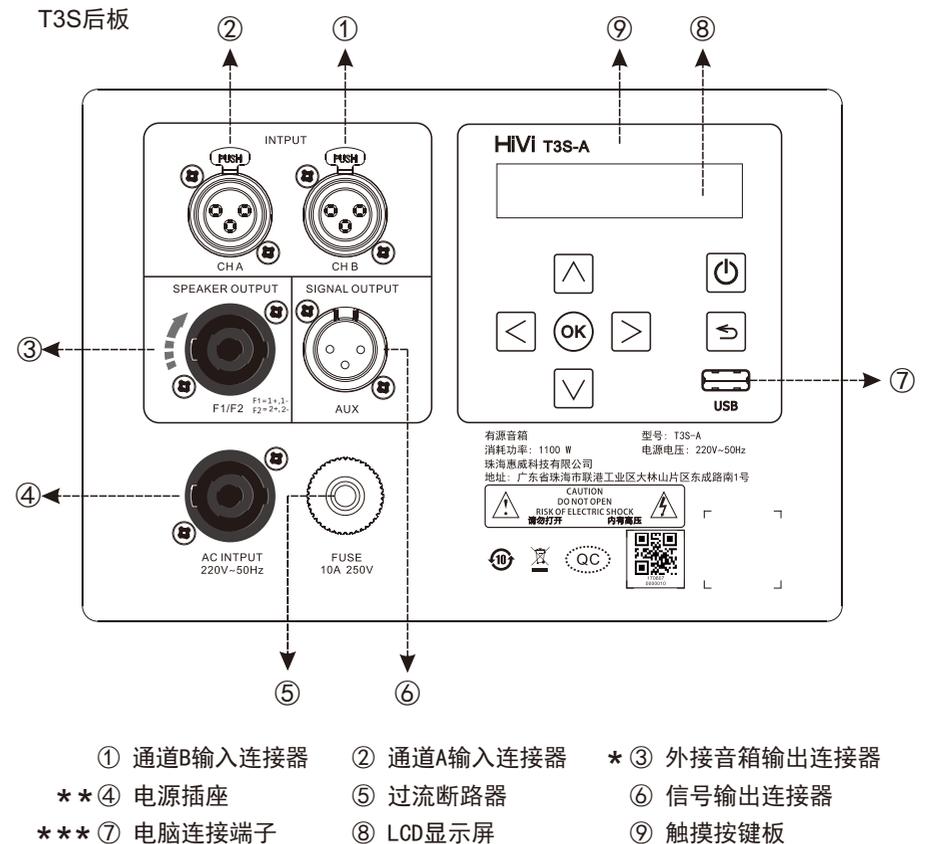
F1 功率(1KHz/8Ω) (驱动T3A)	280W±10%
F2 8Ω功率(1KHz/8Ω) (驱动T3B)	260W±10%
SUB 功率(60Hz/8Ω) (驱动T3S)	1000W±10%
总谐波失真: 低音, f=60Hz, 高音, f=1kHz, 正常工作条件	≤0.08%
互调失真: 高音 f=60/7kHz, 4:1, 正常工作条件	≤0.5%
信噪比: 高音(F1、F2) f=1kHz单通道, 低音(SUB) f=60Hz (Line输入) (A计权)	≥85dB
最小源电动势: DSP音量0dB F1通道:	1.0V±10%
最小源电动势: DSP音量0dB F2通道:	1.0V±10%
最小源电动势: DSP音量0dB SUB通道:	1.0V±10%
BT功能, 连接距离	≥10米
T3S-A净重	45Kg

温馨提示!

T3系列包含T3A、T3B、T3S、T3S-A四个音箱模块, 组合及使用如下:

- 1、其中T3A、T3B、T3S可以方便的组合成T3无源音箱系统。
- 2、T3A、T3B、T3S-A可以组合成T3有源音箱系统。
- 3、T3A除了可以与其他音箱模块组合使用外, 也可单独吊挂使用。

六、组合系统输入连接：



备注: * 插入带程序的U盘, 本机可自动升级程序 (程序可向客服索取或上公司网站下载)

** 在供电电压为220V时, 消耗功率是1100W, 建议用户搭配不低于2.0mm²的配线径规格, 以获得更佳的综合性能。

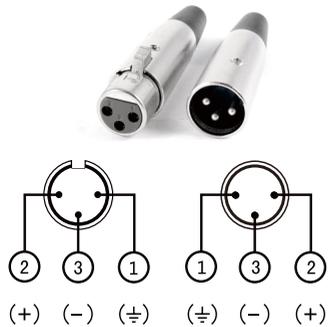
*** 外接音箱阻抗≥8Ω

LCD显示屏触摸板按键功能说明:

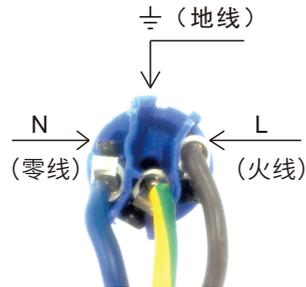
为菜单选择键和数值加减键。主页面下 音量+
 主页面下 音量-

- Ⓞ 在主页面上，短按静音，长按2S进入菜单；在菜单页面里短按为确认键。
- Ⓞ 在关机状态下短按开机，在主页面上长按2S关机，。
- Ⓞ 在菜单页面下短按为返回键。

平衡XLR接线方式



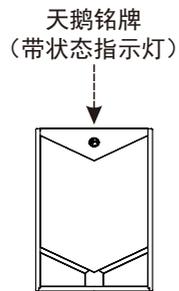
电源插头接线图



* 出厂时电源插头线已接好，如自行更换，必须严格按照上图进行，否则会造成严重安全隐患！

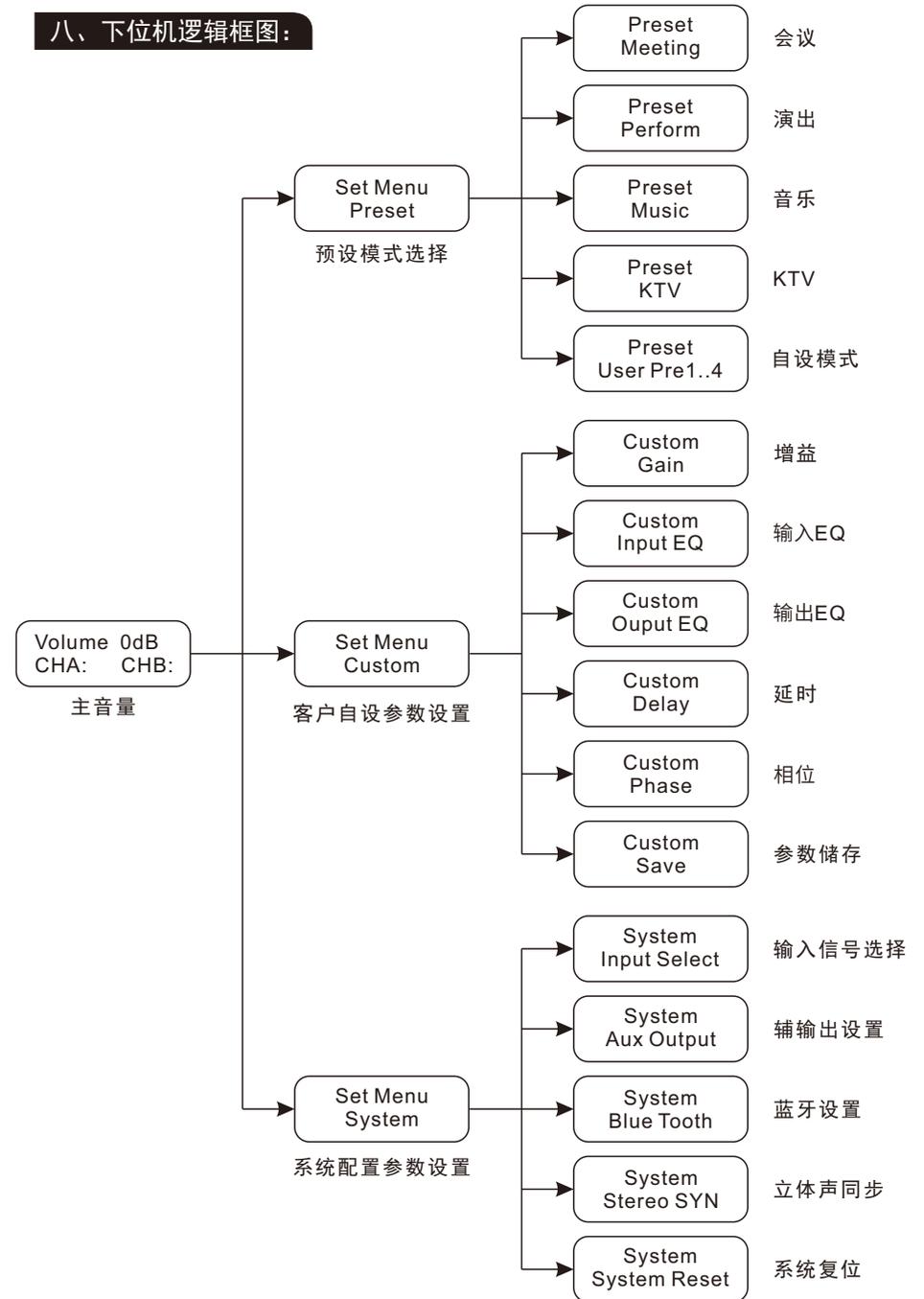
七、有源音箱天鹅铭牌指示灯状态说明：

有源音箱状态	灯状态
正常运行	绿灯常亮
关机	黄灯常亮
蓝牙模式	绿灯1S闪烁1次
*1 休眠	绿灯1S亮3S灭的闪烁
*2 过热	黄灯1S亮3S灭的闪烁
*3 过载	黄灯0.3S闪烁



备注：*1 无信号输入时，15分钟机器进入休眠状态，如系统检测到有信号输入时，则立即恢复正常工作。
 *2 系统过热灯闪烁时，请减小音量使用。
 *3 系统过载后，请拔掉电源插头，等待10分钟后重新插上，然后请降低音量使用，避免再次过载保护。

八、下位机逻辑框图：



九、PC端控制界面：

正在搜索设备...

文件(F) 设备选择(D) 语言(L) 帮助(H)

连接状态

面板 系统设置 增益 延时 Input EQ F1 EQ F2 EQ SUB EQ Aux

无信号输入

F1/F2/SUB输入源 CHA

AUX输入源 AUTO

蓝牙 单声道

延时单位 时间(毫秒)

信号流图：CHA, CHB, CHA + CHB, Gain, PEQ, Delay, Xover, F1output, F2output, SUBoutput, AUXoutput

情景模式 会议 高清 音乐 KTV Lock 复位

自定义 用户预设1 用户预设2 用户预设3 用户预设4

十、PC端控制界面：

正在搜索设备...

文件(F) 设备选择(D) 语言(L) 帮助(H)

连接状态

面板 系统设置 增益 延时 Input EQ F1 EQ F2 EQ SUB EQ Aux

F2 编辑通道名称

频率响应图：中心频率(Hz) vs 增益(dB)

高通(低切) 68.0 Hz

低通(高切) 20000.0 Hz

通道	中心频率(Hz)	Q值	增益(dB)
1	135.3	3.0	0.0
2	244.9	3.0	0.0
3	467.0	3.0	0.0
4	880.9	3.0	0.0
5	1676.7	3.0	0.0

全部均衡平直

复位所有均衡

相位：0° 180°

MUTE

按住左键调频率和增益，按住右键调Q值

十一、产品中有害物质的名称及含量：



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。

十二、简易故障的排除：

1. 蓝牙连接不上，请查看输入信号是否选择了蓝牙。
2. 无输出，请查看LCD屏幕上有无音量条出现，如果没有，请检查输入信号是否正常，输入信号所插的的端口（CHA或CHB与选择的输入信号是否匹配）；如果有，请查看LOGO灯的颜色是否为绿灯常亮，如果不是常绿请根据灯状态判断处于哪种状态后，跟售后联系。
3. 上位机连接不上，开机正常运行后（绿灯常亮），PC端打开上位机界面，用USB线连接下位机与上位机，PC端界面应有“设备连接成功”字样显示，如未出现请重新插拔USB连接线。
4. 音箱音量小声或者无声，如指示灯（黄色）缓慢闪烁或快速闪烁，表示系统过载/过热，请减小音量使用，系统会自动恢复正常。如果仍然不能恢复正常，请拔掉电源插头，五分钟之后，重新插上，降低音量后使用。