

使用说明书

专业卡拉OK效果器



注意

承蒙購買本公司產品，甚表感謝！

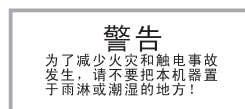
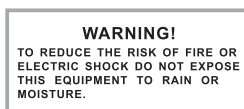
在使用本機之前，請通讀本使用說明書，以便使您掌握如何正確地使用此設備，當您讀完本說明書后請把它妥善保存好，以備以后查用。

在某些國家和地區，電源插頭和插座的形狀可能與本系統的形狀有所差異，但是與本設備的連接和操作方法是相同的。

請用戶務必注意：本機器為電器制品，非專業維修技術人員，不可擅自拆開機器，以免發生電擊（觸電）之危險！

為使得本機正常工作,不要堵塞機器前后的散熱孔。

如出現故障，請與你的經銷商或廠家聯系。



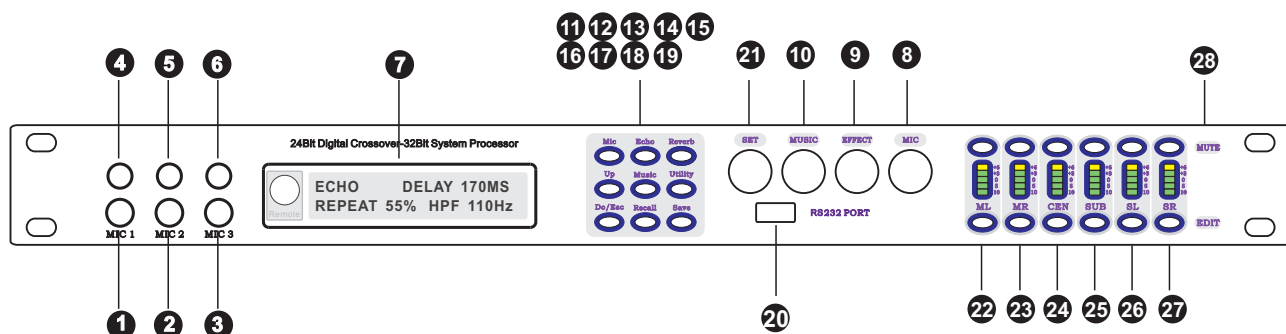
功能介紹

- 此系列產品是具有音箱處理器功能的卡拉OK效果器,每部分功能都獨立可調。
- 采用24Bit數據總綫和32Bit DSP。
- MUSIC輸入通道設有7段參量均衡。
- MIC輸入通道設有15段參量均衡。
- 主輸出設有5段參量均衡。
- 中置輸出、后置輸出及超低音均設有3段參量均衡。
- 麥克風有3級反饋抑制,並可選擇OFF/ON。
- 可存儲16種模式。
- 麥克風輸出、主輸出、中置輸出、超低音輸出、后置輸出均設有壓限及延時功能。
- 內設管理者模式與用戶模式：用戶模式在調整參數后不能存貯。
- 本機設有全功能菜單，也可通過PC界面設置。

目錄

注意、功能介紹、目錄	2
前面板功能說明	3
菜單功能說明	4~7
前面板操作補充說明	7~9
后板功能說明	9
遙控器功能說明、功能連接說明、附件	10
系統連接圖	11
性能指標	12

前面板功能說明



- | | | |
|----|---------|--------------------------------------|
| 1 | MIC 1 | 麥克風輸入端口1 |
| 2 | MIC 2 | 麥克風輸入端口2 |
| 3 | MIC 3 | 麥克風輸入端口3 |
| 4 | ----- | 麥克風1音量調節,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 5 | ----- | 麥克風2音量調節,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 6 | ----- | 麥克風3音量調節,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 7 | ----- | 顯示屏 |
| 8 | MIC | 麥克風音量調節旋鈕,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 9 | EFFECT | 效果音量調節旋鈕,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 10 | MUSIC | 音樂音量調節旋鈕,左旋音量减小,右旋音量增大. |
| 11 | MIC | 麥克風參數設置 |
| 12 | Echo | 回聲參數設置 |
| 13 | Reverb | 混響參數設置 |
| 14 | Music | 音樂參數設置 |
| 15 | Utility | 退出 |
| 16 | Recall | 預設調用 |
| 17 | Save | 數據保存 |
| 18 | Up | 顯示屏上行菜單設置, 按下時光標在上行閃爍 |
| 19 | Do/Esc | 顯示屏下行菜單設置, 按下時光標在下行閃爍/長按為退出鍵, 退回到主界面 |
| 20 | Usb | Rs232接口 |
| 21 | Set | 功能旋鈕。設置各參數時, 左右旋轉可進行調節 |
| 22 | ML | 左主聲道參數設置 |
| 23 | MR | 右主聲道參數設置 |
| 24 | SEN | 中置聲道參數設置 |
| 25 | SUB | 超低聲道參數設置 |
| 26 | SL | 左環繞聲道參數設置 |
| 27 | SR | 右環繞聲道參數設置 |
| 28 | Mute | 閉音設置 |

效果器功能说明

1、Mic（话筒）

(1) Mic Feedback（话筒反馈抑制，有四种模式可选）

Mode: OFF、1、2、3

(2) Mic Filter（话筒高通）

HPF FREQ: 0~303 Hz

(3) <MIC>/PASS: (15 Band EQ) PEQ/LSEQ/HSEQ: 19.7Hz-20.6KHz（话筒均衡）

Gain: -24db~+12db

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

(4) MIC AT: 0.5~90ms（启动时间） RT: X(2/4/6/8/12/16/24/32)（释放时间）

LU: -34~0dB（启动电平）

Ratio: 1.0~100（压缩比例）

注: PEQ: 参量滤波器; Q值: 0.4~128

LSEQ: Low Shelving 滤波器; Q值: 0.4~2.0

HSEQ: High Shelving 滤波器; Q值: 0.4~2.0

2、Echo（回声）

(1) Echo EFF（回声效果混音器） Level: ±（相位） 0~100（回声效果音量）

Direct Level: ±（相位） 0~100（回声直达声音量）

(2) Echo Pre_Delay: 0~250ms（回声预延时）

HPF: 0~+1000Hz（回声高通）

LPF: 5.99KHz~20.6KHz（回声低通）

(3) Echo Delay: 0~500ms（回声延时时间）

Repeat: 0~90%（重复比率）

(4) Echo Delay R: -50%~+50%（回声右声道延时）

Pre_Delay R: 0~50%（回声右声道预延时）

(5) Echo/PASS: (3 Band EQ)

PEQ/LSEQ/HSEQ: 19.7Hz~20.6KHz（回声均衡）

Gain: -24db~+12db

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

注: HPF: 高通滤波器;

LPF: 低通滤波器;

高通滤波器决定信号的频率下限,而低通滤波器决定信号频率的上限;

3、Reverb（混响）

(1) Reverb（混响效果混音器） Level: ±（相位） 0~100（混响效果音量）

Direct Level: ±（相位） 0~100（混响直达声音量）

(2) Reverb Time: 0~5000ms（混响时间）

Pre_Delay: 0~200ms（混响预延时）

(3) Reverb HPF: 0~1000Hz（混响高通）

LPF: 5.99KHz~20.6KHz（混响低通）

效果器功能说明

4、Music（音樂）

(1) Music To Main Ch（至主聲道的音樂高通）

HPF: 0~303Hz/ (12dB/24dB)

(2) Music/PASS: (7 Band EQ)

Gain: -24db~+12db

PEQ/LSEQ/HSEQ: 19.7Hz~20.6KHz（音樂均衡）

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

5、Recall（調用）

(1) Recall Mode: 1~16（調用模式）

6、ML/MR(主聲道)

(1) Work Mode Select（主聲道模式選擇）

Manual（手動）: Sing/Disco（歌唱/熱舞） / Auto（自動）:-----

(2) Main（主聲道混音器） MU:±（相位） 0~200（音樂音量） MI:±（相位） 0~200（話筒音量）

Echo:±（相位） 0~200（回聲效果音量）

Rev:±（相位） 0~200（混響效果音量）

(3) Main/PASS: (5 Band EQ)

Gain: -24db~+12db

PEQ/LSEQ/HSEQ: 19.7Hz~20.6KHz（主聲道均衡）

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

(4) Main AT: 0.5~90ms（啟動時間）

LU: -20~14dB（啟動電平）

RT: × (2/4/6/8/12/16/24/32)（釋放時間）

Ratio: 1.0~100（壓縮比例）

(5) Main Delay L: 0~50.0ms（左聲道延時時間）

Delay R: 0~50.0ms（右聲道延時時間）

(7) Main Mute L: Yes/No（左聲道靜音）

Mute R: Yes/No（右聲道靜音）

7、Sub(超低音)

(1) Work Mode Select（超低模式選擇）

Manual（手動）: Sing/Disco（歌唱/熱舞） / Auto（自動）:-----

(2) SUB Mixer（超低音混音器）

Music: ±（相位） 0~400（音樂音量） MIC: ±（相位） 0~400（話筒音量）

(3) SUB HPF: Bessel 24dB/Butter 24dB/Link-R 24dB/User 12dB/User 24dB（超低音高通濾波器）

FREQ: 0~303Hz Q: 0.4~1.5（只有HPF選擇User時才可調節）

(4) SUB LPF: Bessel 24dB/Butter 24dB/Link-R 24dB/User 12dB/User 24dB（超低音低通濾波器）

FREQ: 0~303Hz Q: 0.4~1.5（只有LPF選擇User時才可調節）

(5) <SUB>/PASS: (3 Band EQ)

Gain: -24db~+12db

PEQ/LSEQ/HSEQ: 19.7Hz~20.6KHz（超低音均衡）

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

(6) SUB AT: 0.5~90ms（啟動時間）

LU: -20~14dB（啟動電平）

RT: × (2/4/6/8/12/16/24/32)（釋放時間）

Ratio: 1.0~100（壓縮比例）

(7) SUB Delay: 0~50.0ms（超低音延時）

Mute: Yes/No（超低音靜音）

效果器功能说明

8、S·C (后置·中置)

(1) Work Mode Select (中置工作模式選擇)

Manual (手動) :Sing/Disco (歌唱/熱舞) / Auto (自動) :-----

(2) CEN (中置混音器) MU:± (相位) 0~200 (音樂音量) MI:± (相位) 0~200 (話筒音量)

Echo:± (相位) 0~200 (回聲效果音量)

Rev:± (相位) 0~200 (混響效果音量)

(3) CEN Filter (中置高通濾波器)

HPF: 0~303Hz/(12dB/24dB)

(4) <CEN>/PASS: (3 Band EQ)

PEQ/LSEQ/HSEQ:19.7Hz~20.6KHz (中置均衡)

Gain: -24db~+12db

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

(5) CEN (中置壓限) AT:0.5~90ms (啟動時間)

RT: × (2/4/6/8/12/16/24/32) (釋放時間)

LU: -20~14dB (啟動電平)

Ratio: 1.0~100 (壓縮比例)

(6) CEN (中置延時靜音) Delay:0~50.0ms (中置輸出延時)

Mute:Yes/No (靜音)

(7) SUR (后置混音器) MU:± (相位) 0~200 (音樂音量) MI:± (相位) 0~200 (話筒音量)

Echo:± (相位) 0~200 (回聲效果音量) Rev:± (相位) 0~200 (混響效果音量)

(8) SUR Filter (后置高通)

HPF FREQ: 0~303Hz

(9) SUR/PASS: (3 Band EQ)

PEQ/LSEQ/HSEQ:19.7Hz~20.6KHz (后置均衡)

Gain: -24db~+12db

Q: 0.4~128/0.4~2.0/0.4~2.0

(10) SUR (后置壓限) AT:0.5~90ms (啟動時間)

RT: × (2/4/6/8/12/16/24/32) (釋放時間)

LU: -20~14dB (啟動電平)

Ratio: 1.0~100 (壓縮比例)

(11) SUR (后置延時) Delay L: 0~50.0ms (后置左聲道延時時間)

Delay R: 0~50.0ms (后置右聲道延時時間)

(12) SUR (后置靜音) Mute L:Yes/No (后置左聲道靜音)

Mute R:Yes/No (后置右聲道靜音)

9、System (系統)

(1) Music Input port (音樂輸入接口選擇)

Input: 1/2 Gain:0/3/6dB

(2) Auto Keyset Lock (自動鍵盤鎖)

Mode: ON/OFF (開/關)

(3) System Control (系統模式選擇)

Password: ----- (輸入系統密碼) (注: 初始密碼: 123456, 可更改)

(4) System Password (系統密碼更改)

Old/New: ----- (舊/新密碼) (注: 初始密碼: 123456; 可更改)

(5) Keyset Password (鍵盤鎖密碼更改)

Old/New: ----- (舊/新密碼) (注: 初始密碼: 1111; 可更改)

效果器功能说明

(6) Music Start Volume （音乐起始音量）

Volume:0~84

(7) Music Limter Volume （音乐限制音量）

Volume:0~84

(8) MIC Start Volume （话筒起始音量）

Volume:0~84

(9) MIC Limter Volume （话筒限制音量）

Volume:0~84

(10) EFF Start Volume （效果起始音量）

Volume:0~70

(11) EFF Limter Volume （效果限制音量）

Volume:0~70

10、Save(保存)

(1) Save to Mode: 1~16 （保存模式）

前面板操作补充说明

1. 开机进入主菜单，主菜单参数通过旋转面板上的三个旋钮（“MIC”、“EFFECT”、“MUSIC”）进行设置；
自动键盘锁在“system”项的“Auto Keyset Lock”里面设置，设置生效需输入键盘锁密码。
2. 按相应的功能按键，进入各功能项设置；
3. 再次按下同一功能键，进入该功能键的下层菜单设置，依次循环；
4. 按“Up/Esc”，光标在显示屏上行闪烁，进入显示屏上行设置，然后旋转功能旋钮“Control”进行参数设置；
如上行有多项参数设置，再次按“Up/Esc”键，进入上行的下一项参数设置，依次循环；
5. 按“Down”，光标在显示屏下行闪烁，进入显示屏下行设置，然后旋转功能旋钮“Control”进行参数设置；
如下行有多项参数设置，再次按“Down”键，进入下行的下一项参数设置，依次循环；
6. 长按Up/Esc键，退回到主菜单界面。
7. 密码设定时，Mic,Echo,Reverb,Music,Recall,Main,Sub,Center,System,Save分别代表1,2,3,4,5,6,7,8,9,0。

前面板操作补充说明

8. 本机有两种使用模式：用户模式和管理者模式。用户模式可临时更改数据，但不能保存，管理者模式数据可以更改和保存。本机出厂模式是用户模式。

操作说明：按多次“System”键，进入系统模式设置界面

System Control
Password: - - - - -

按下行功能键“Down”，光标在下行闪烁，按功能按键输入密码，输入正确后进入到下面界面，

System Control
Mode: Admin YES?

光标在下行闪烁，旋转功能旋钮进行模式选择（“Admin”是管理者模式，“User”是用户模式），选择好模式后按下行选择键“Down”确认所选择的模式，之后会退回到主界面。

9. 系统密码设置操作说明：

按多次“System”键，进入系统密码设置界面

System Password
Old: - - - - -

按下行功能键“Down”，光标在下行闪烁，按功能按键进行密码设定，先输入旧密码（出厂密码为123456，如是第一次设置密码，旧密码就是出厂密码），输入正确后会进入到新密码设置界面，

System Password
New: - - - - -

按下行功能键，光标在下行闪烁，输入新密码，进入下面界面

System Password NO
New: 111111 YES

按上行功能键，是选择“NO”，不保存新密码；按下行功能键，是选择“YES”，保存新密码。之后会退回到主界面。

10. 键盘密码设置步骤，同系统密码设置。键盘密码出厂设置为1111.

11. 存储：管理者模式下，调整好所有参数后，按保存键“Save”,可保存数据。本机可保存16种设置。保存新设置后，将覆盖原来的同号码模式的设置。

按下“Save”键，进入系统模式设置界面

Save to Mode: 1
Factory Preset

按上行功能键“Up/Esc”，光标在下行闪烁，旋转功能旋钮选择要存储模式的序号。再次按“Save”键，进入到下面界面，

Save to Mode: 1 No?
 YES?

8

按上行功能键，是选择“NO”，不存储当前参数到刚才所选模式；按下行功能键，是选择“YES”，存储当前模式到刚才选择的模式。确认存储后会返回到主界面。

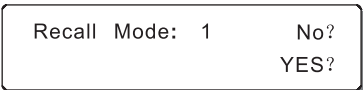
前面板操作补充说明

12. 调用：

按下“Recall”键，进入系统调用界面

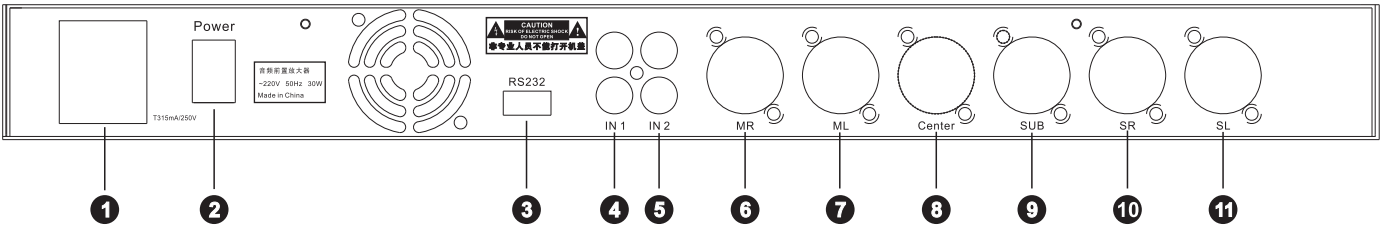


按上行功能键“Up/Esc”，光标在上行闪烁，旋转功能旋钮选择要调用的设置序号。再次按下“Recall”键进入到下面界面



按上行功能键，是选择“NO”，不调用刚才所选的设置；按下行功能键，是选择“YES”，调用刚才选择的设置。选择“YES”或“NO”后返回主界面。

后板功能说明



- ① 电源线接口，接市电（~210V—230V / 50Hz）
- ② 电源开关
- ③ RS232 串行通信接口
- ④ IN1 音频输入接口1
- ⑤ IN2 音频输入端口2
- ⑥ MR 主右声道输出接口
- ⑦ ML 主左声道输出接口
- ⑧ Center 中置输出接口
- ⑨ Sub 超重低音输出接口
- ⑩ SR 右后置输出接口
- ⑪ SL 左后置输出接口

遥控器各部分名称及其功能



威力斯（WL-6B）

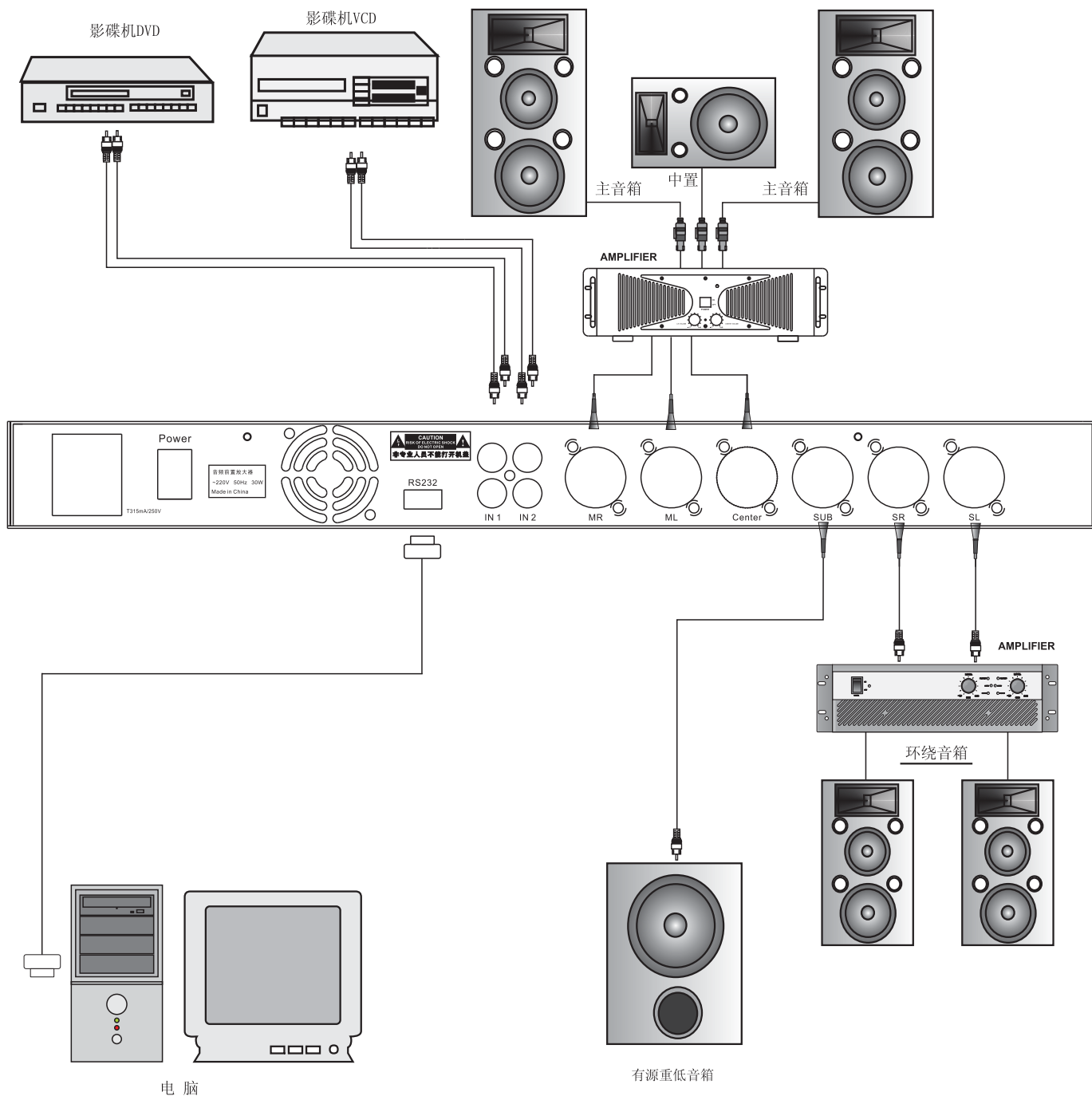
功能连接说明

- 1、按图连接好所有的电器设备。
- 2、在接音箱时正极要对应正极，负极要对应负极。

附件

- 在拆箱取机时，请检查下列附件是否齐全：
1. 使用说明书一本；

系统连接图



性能指标

型号	
最大输入电平	4V（RMS）
最大输出电平	4V（RMS）
Music通道增益	MAX: 12dB
麦克风灵敏度	64mV（Out: 4V）
信噪比	>80dB
输入电压	~220V 50Hz
尺寸(长×宽×高)	483×218.5×47.5mm
净重	3.5Kg

性能规格改变恕不另行通知