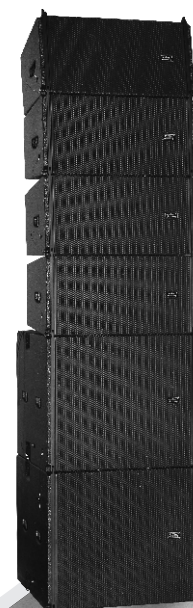


用户使用手册

G系列线阵列音箱

音王电声股份有限公司

WWW.SOUNDKING.COM



GD202105423 070404207

五、故障维修

问题	分析
声音时大时小 (断断续续)	是否有接触不良?信号是否过载?
没声音	检查系统连接是否正常? 电源是否打开? 信号输入是否正常?
声音失真	检查信号是否太大? 限幅灯是否亮? 如果是这样, 把输入信号电平减小。
音色不正常	检查系统线是否正确连接? 信号输入是否正确?
声压级不足	检查系统连接是否正常? 音量旋钮是否在正确的位置?

注: 如果你按上面的步骤检查后, 还是不能解决问题, 请联系我们的分销商。

一、结构描述

• G312

G312线阵列音箱是一个三分频系统。两个1.75寸的高音单元, 2个6.5寸钕磁中音单元加上1个12寸钕磁低音单元构成一个动态余量极大的组合, 并大大降低了箱体的重量, 提供极高的声压/体积比。

G312的中低频部分使用一个大功率的12寸纸盆钕磁低音单元。中频部分由2只高灵敏度的6.5寸钕磁中音单元组成, 高频部分使用两只1.75寸高音单元, 通过一个平面波转换器将高频声频波形由球面波转换为等相位平面波, 极大减少了高频干涉效应, 使远距离下声音清晰度大大提高。同时结合一个指数曲线恒指向号筒, 产生一个一致的波阵面。

G312的箱体为梯形, 箱体与箱体之间的间隙已经缩到最小, 每只箱体的可调角度为0-10度每1度可调。G312箱体上装配有精密吊装系统, 箱体与箱体的连接角度可调整箱体背部的连接杆在0° - 10° 之间任意调整, 以满足不同场合的需求。箱体采用平齐内嵌的把手安装在音箱表面, 提手完全适合人体工程学, 美观大方, 方便搬运。箱体表面为耐磨的黑金沙油漆。

• G312SA

G312SA超低频音箱内置1个大功率的18寸低音扬声器, 和一个独立的大功率功放及DSP, 音箱可单独调节, 连接数量根据实际场合大小进行配置, 使得现场扩声极其灵活、便捷。

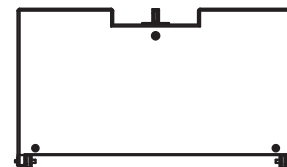
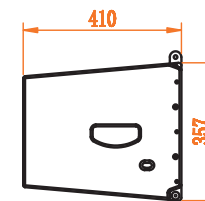
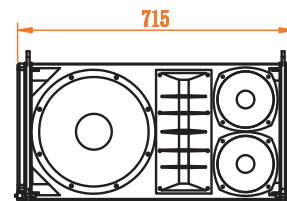
G312SA功放部分使用高效率开关电源, 内置DSP模块, 具有处理分频、EQ、压限、延时、音量等功能。

G312SA箱体上装配有精密吊装系统, 以满足不同场合的需求。4个与箱体平齐内嵌的把手在音箱两侧, 方便搬运。

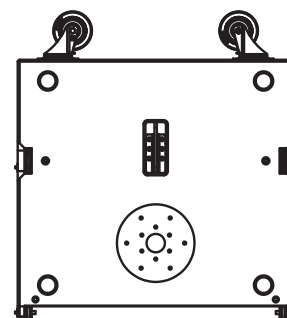
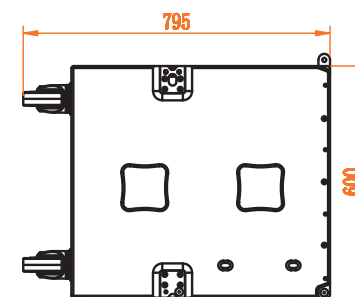
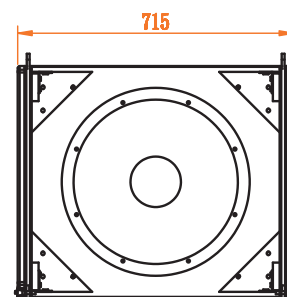
二、应用领域

- 大中型流动演出
- 大中型体育场馆
- 剧院及礼堂等

四、G312 G312SA三视图



G312



G312SA

通道名称：设置输出通道的名字，用于辅助记忆标识。

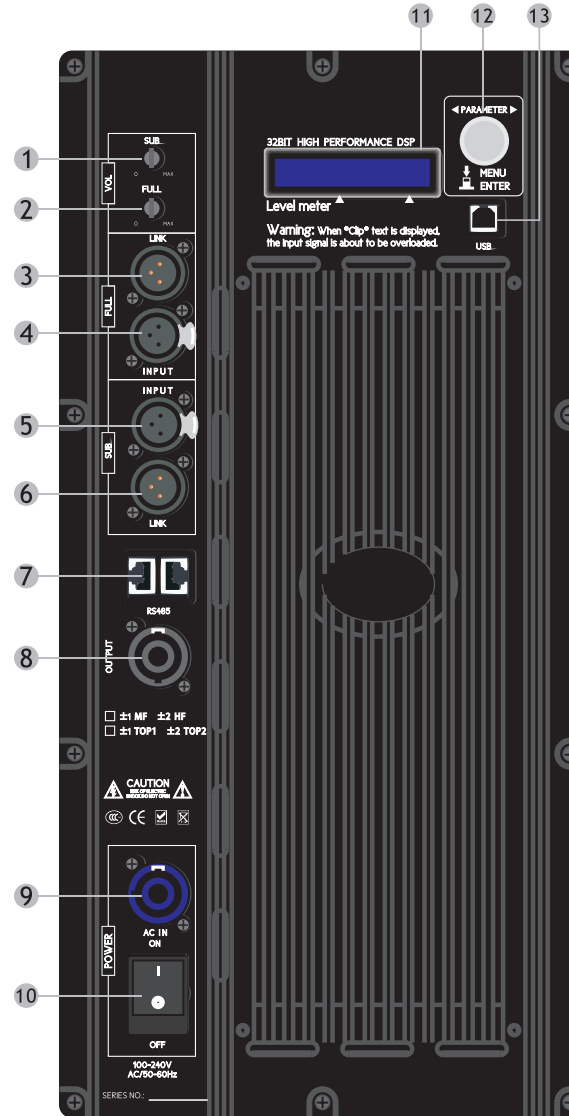


通道链接：当通道之间需要联动调节时，把两个或多个通道设置成相同的LINK项后，其中任意一个通道参数调节时，另外相同LINK项对应的通道参数，也一起跟着同步调节。



如果您还有疑问，请联络厂家以获得更多的技术支持和帮助。

三、功放功能说明



★长按旋钮 秒可进入菜单，菜单内可选择调用用户预置、工厂预置、选择联机接口（或 - ）等功能。

★开机 秒后显示屏自动进入电平指示状态，电平刻度共 格，当电平指示在“△”（即第 格）时代表达到额定最大输入，当信号持续增大时将会显示 字样，代表功放即将过载。此时须减少前链设备的输出电平，以免功放长期过载工作。

★音量电位器为数字控制，控制点在 内部输入级，而电平表的信号取点在电位器前，因此调整音量电位器不会改变显示电平的大小。

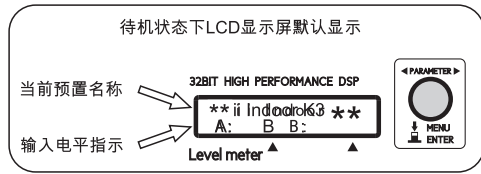
★出厂默认为 端口联机，如需 - 方式需要进入菜单选取

- ① 超低音音量控制
- ② 全频音量控制
- ③ 全频信号并联链接
- ④ 全频信号输入
- ⑤ 超低信号输入
- ⑥ 超低信号并联链接
- ⑦ 电脑联机接口（RS485）
- ⑧ 扬声器输出（±1TOP1, ±2TOP2）
- ⑨ 电源输入座（蓝色）
- ⑩ 电源开关
- ⑪ 液晶显示屏
- ⑫ 功能选择旋钮
- ⑬ 电脑联机接口（USB）



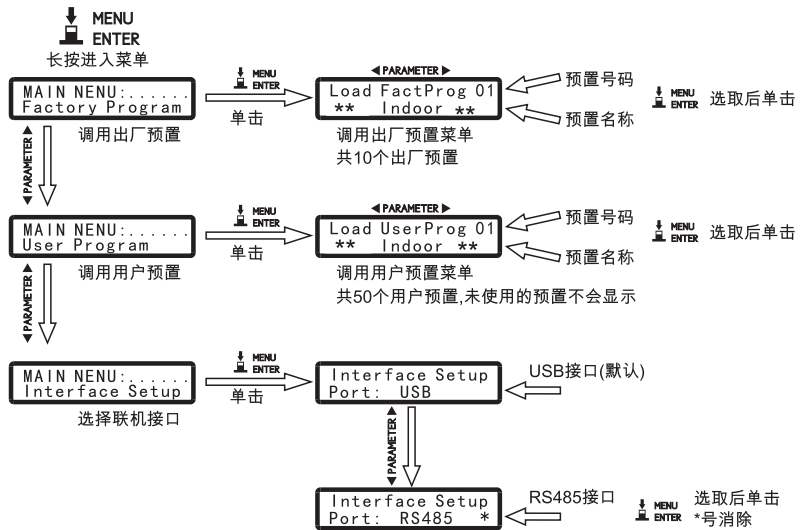
长按3秒进入功能选择菜单，可选择控制端口(USB或RS485)和模式选择(12#)

功放面板菜单操作



长按旋钮3秒可进入菜单，菜单内可选择调用用户预设、工厂预设、选择联机接口（USB或RS-485）等功能。

开机3秒后显示屏自动进入电平指示状态，电平刻度共5格，当电平指示在“△”（即第5格）时代表达到额定最大输入，当信号持续增大时将会显示Clip字样，代表功放即将过载。此时须减少前链设备的输出电平，以免功放长期过载工作。

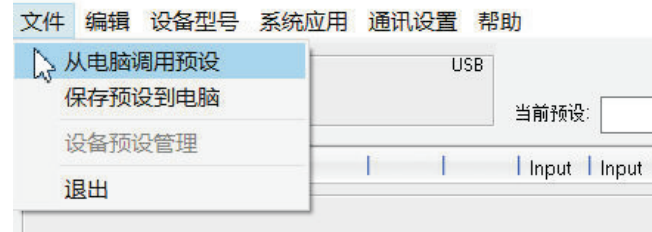


出厂预置程序说明:

预置名称	说明	预置号
indoor	单套使用,室内模式	出厂预设01
OUTDOOR	单套使用,室外模式	出厂预设02
2SETIndoor	两套堆叠使用,室内模式	出厂预设03
2SET OUTDOOR	两套堆叠使用,室外模式	出厂预设04

预设管理

在文件下拉菜单选择“保存预设到电脑”或“从电脑调用预设”，对设备上参数保存和调用。

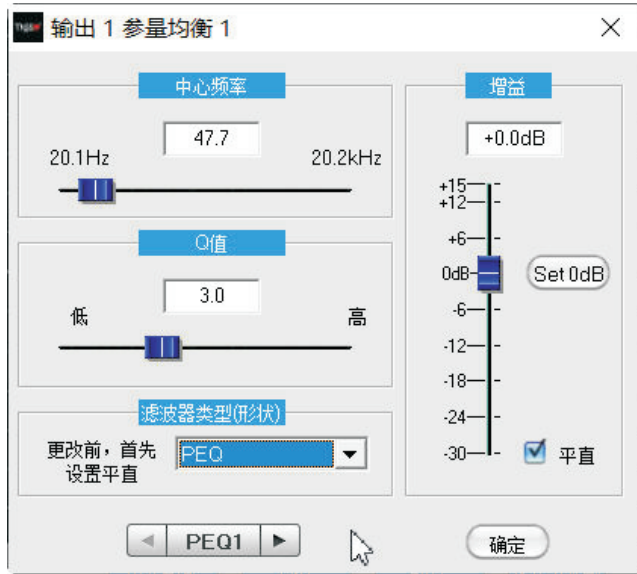


复制工具：选择输入通道之间或输出通道之间的参数复制操作。



通过双击参量均衡参数标签，进入参量均衡设置画面。

如果要切换滤波器类型，首先需要先设置成“平直”状态，然后在选择需要的滤波器类型。



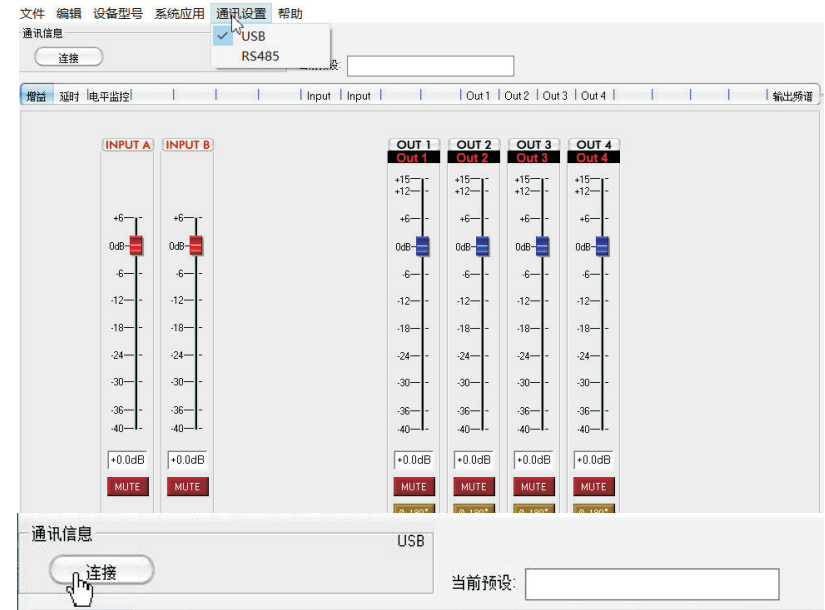
通过双击输出通道的“输入源”参数标签，进入输入源设置画面。



DSP 电脑软件操作说明

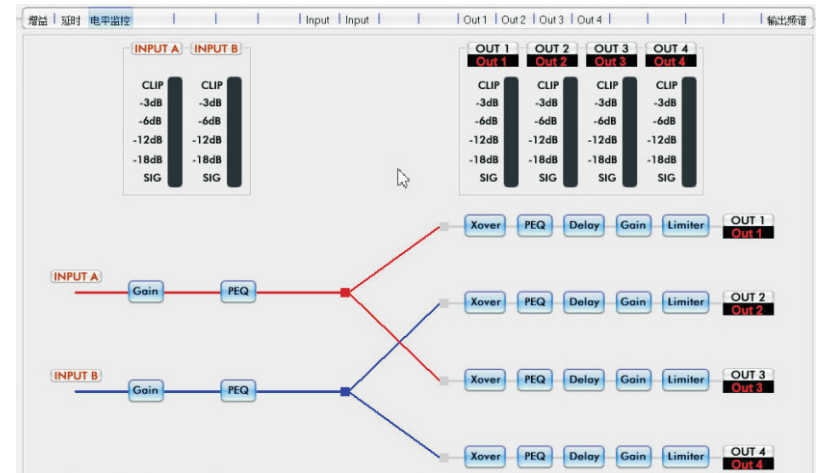
启动软件后,在“通讯设置”中选择对应的连接端口,然后按“连接”按钮尝试连接设备。

1. (见图一)

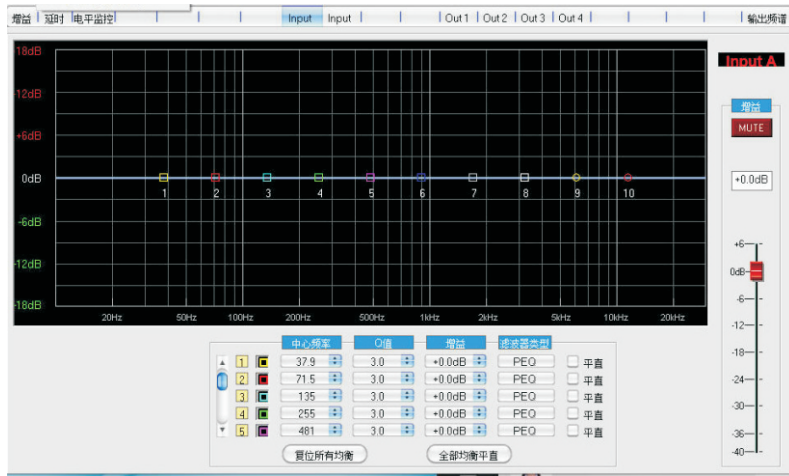


图一

2. 在电平监控画面下,查看每个输入或输出通道的电平大小,信号处理流程图(见图二)图上每个处理模块,可通过单击图标直接进入参数画面。

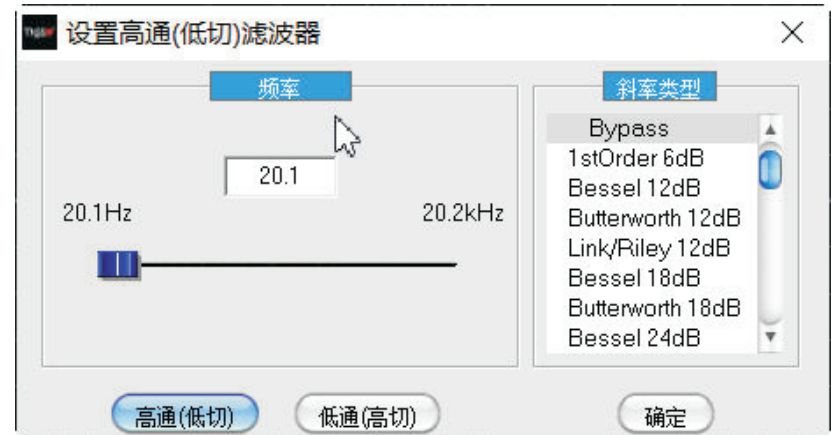


3. 输入通道画面



通过双击高频参数标签，进入分频设置画面。

调节分频频率可以拖拽推杆图标，或者在文本框里面用键盘输入数值，用键盘上“回车”键确认输入的数值。



4. 输出通道画面

在频谱图上，可以通过拖拽热点光标块，移动分频器或均衡器对应的参数。左右横向移动改变频率，上下移动改变增益，按住鼠标右键左右移动改变均衡器的带宽或Q值。

