

广播对讲功放

—— 产品安装使用说明 ——



LonBon 来邦 | 来邦科技股份有限公司

一、安装调试

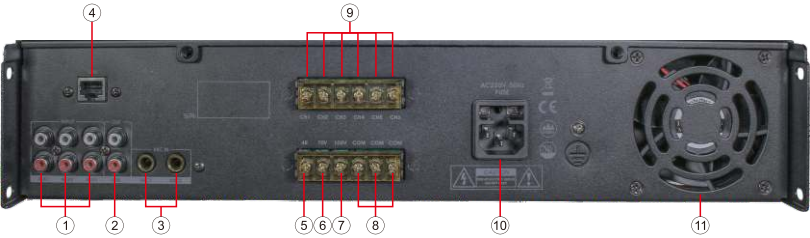
1、接口说明

正面接口说明

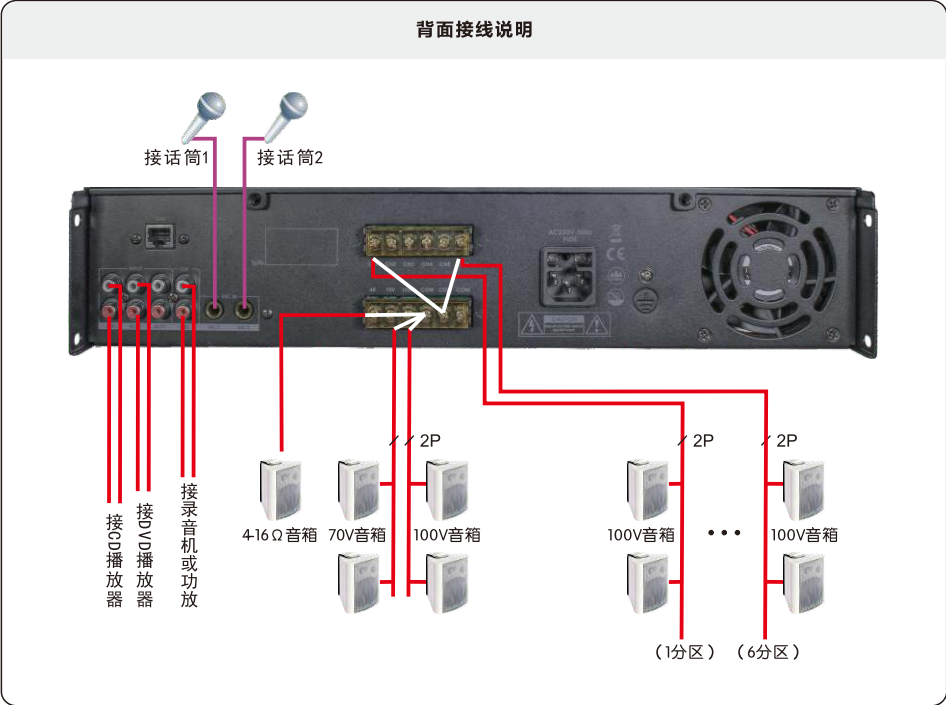


- | | |
|---|----------------|
| ① 电源开关 | ⑨ 下一曲按键 |
| ② 指示灯（从上到下） <ul style="list-style-type: none">• 电源指示灯• 保护指示灯• 声音失真指示灯• 电平绿灯-正常音量100%、50%、10% | ⑩ 重复播放按键 |
| ③ USB输入 | ⑪ 主音量调节 |
| ④ SD卡输入 | ⑫ 高音调节 |
| ⑤ 显示窗口 | ⑬ 低音调节 |
| ⑥ 模式选择 | ⑭ MP3/AUX3音量调节 |
| ⑦ 上一曲按键 | ⑮ AUX1/2线路音量调节 |
| ⑧ 播放暂停按键 | ⑯ MIC1/2音量调节 |
| | ⑰ 呼叫指示灯、call键 |
| | ⑱ 指示灯、分区开关 |

背面接口说明



- | | |
|-------------------|--------------------|
| ① 线路1-3输入 | ⑦ 100V定压输出连接（定压喇叭） |
| ② 线路输出 | ⑧ COM公共端 |
| ③ MIC1-2话筒输入 | ⑨ 6分区的定压输出连接（定压喇叭） |
| ④ RJ45网口 | ⑩ 电源输入：AC220V/50Hz |
| ⑤ 4-16Ω输出连接（定阻喇叭） | ⑪ 风扇出风口 |
| ⑥ 70V定压输出连接（定压喇叭） | |



二、设置调试：

1、基础设置：

注：由于设备出厂时默认使用的IP地址相同，初次安装时，请不要同时接入多台没有修改IP的设备到网络中，以免网络冲突。

将功放插上网络并通电，打开电源开关;再打开电脑上的E浏览器，在地址栏输入设备IP地址（192.168.1.168为设备出厂默认IP）并按回车，在弹出的认证对话框中输入用户名和密码（默认都是“admin”），最后按“确定”，即进入该设备Web设置页面。

在“基本设置”页面给分机设置信息，方法如下：

输入本机编号（包括：所属主机型号、所属主机编号、本分机编号）、地址盒IP、本机P地址（须为静态IP）。

例如：将分机设置成10号NLV-30主机下的20号分机，依次输入以下信息：“本机编号”：30路主机、10、20（功放编号不可重复）“地址盒IP”：192.168.1.169（需和所属主机输入同一个地址盒IP）；

“IP地址”：192.168.1.22，“子网掩码”：255.255.255.0，“默认网关”：192.168.1.1。

最后按“保存配置”键，分机将重新启动。设置完成，分机可正常呼叫对讲。

2、安装连接与操作方法：

- (1) 开箱后请仔细检查功放是否完好，如有损坏，特别是电源线损坏，请不要着急通电，应检查是否安全，必要时请专业人员或退回原厂修理。
 - (2) 将信号源，如来自CD、DVD机、录音机和调音台等，用信号线连接到功放线路输入插座上，立体声信号要左右声道同时插上。
 - (3) 将话筒插入话筒输入插座，插在前面板的MIC1上为优先话筒，当它工作时，其它所有输入被静音。
 - (4) 将喇叭连接到功放的功率输出接线柱或分区输出端子上。请注意喇叭的输入电压要与功放的输出电压一致。连接到分区输出端子上的必须是100V喇叭。特别注意：所连音箱的功率总和要小于功放的额定功率。因为线路及阻抗变换变压器也会消耗一定功率。4-16ohm输出端只能接40%额定功率，通常连接定阻喇叭或音箱，做监听用。
 - (5) 上电前请确认电源有良好的保护接地，供电电压要与功放要求一致，并关闭电源开关，总音量置于最小位置。注意人的耳朵不要太靠近喇叭，以免喇叭突发声音导致损坏听力。
 - (6) 插上电源。打开电源开关，功放上电，输出继电器吸合，调节音量调节按钮到适当的位置，喇叭上可听到期待的声音。
 - (7) 静音功能操作：在播放音乐时，调整MIC1音量至适当位置，MIC1的优先话筒讲话，音乐自动停止，优先播出话筒声音，当讲话停止，几秒钟后，音乐自动恢复。
 - (8) MP3播放器操作：正常开机后，如没插入U盘或SD卡，MP3为静音状态。插入U盘或SD卡后，播放器检测到它们里面有音乐文件，自动播放文件，显示窗口显示播放曲目或时间，按暂停键，音乐暂停，再按此键，音乐继续播放。按上一曲或下一曲按钮进行曲目选择。
 - (9) 连接蓝牙操作：按MP3播放器的MODE键进入蓝牙模式，可用手机连接功放蓝牙播放。
 - (10) 呼叫主机及对讲：按下广播对讲功放上的“CALL”键，广播对讲主控软件界面上会显示呼入的广播对讲功放号，同时伴有语音播报及音乐提示声，点击该路路选广播对讲功放键，按住电脑键盘上的空格键，通过对讲器可与广播对讲功放双向对讲(按住键盘上的空格键可讲话,松开空格键可听对方讲话)。
- 注意音频输出优先级：MIC1 > 网络对讲/广播 > 其它MIC、AUX、本地音乐

三、使用说明：

- 1、采用国际级先进高效功率放大电路，具有高效节能、低失真、功率大、噪声小、负载强等优势
- 2、3路辅助（AUX）线路输入，2路话筒输入；1路辅助输出，可级联下一台功放。
- 3、线路1、线路2、线路3与MP3并用、音量独立可调，同时具有总音量控制。
- 4、内置蓝牙/MP3功能模块，方便手机推送节目播放。
- 5、带六分区按键输出功能。
- 6、话筒1具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒2与线路1、线路2。
- 7、带有高低音调节功能。
- 8、设有先进短路、过热、过载保护功能。
- 9、线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。
- 10、支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)。
- 11、采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作。

四、注意事项：

- 1、在首次使用前请仔细阅读使用手册及随机文件，并请妥善保存，以备后用。
- 2、此设备输出端的可能最高电压达150V，因此必须由经过正规培训的专业人员来安装或操作。
- 3、本设备采用接地形式，采用三芯电源插头，切勿拆除上面任何引脚。本设备在使用时务必保持良好的电气安全接地，以免电击危险。供电电源必须与本设备的要求相符。
- 4、请不要随意打开机箱，本设备内部没有用户调整的装置。如有故障应由专业技术人员进行维修。
- 5、线路衔接及进行其他安装操作时必须切断电源，以免点击和损坏设备。
- 6、安装位置必须远离高温、潮湿、灰尘过多或有强磁场地方，且必须保持良好通风。
- 7、本设备在使用时会产生一定热量，所以安装时至少留有如下空隙：左右两侧各10CM以上上面5CM以上，前面12CM以上，并保持良好通风，通风口不要被诸如窗帘之类等物品遮挡。
- 8、本设备为室内使用，避免阳光直射和雨淋，避免诸如水滴等液体落在上面。
- 9、应避免强烈的振动、粗率的搬运或跌落，否则会引起设备损坏。
- 10、本设备上请不要放置诸如蜡烛等燃烧的物品，不要放置诸如花瓶这样盛有液体的器物。
- 11、清洗时勿用有机溶剂，应用柔软的干布擦拭。

五、技术参数：

产品型号:	NLV-P100	NLV-PDM200	NLV-PDM300	NLV-PDM400
输出功率:	100W	200W	300W	400W
输出方式:	Unbalanced4~16Ω.70V.100V			
辅助输出:	600Ω/1V (0dBV)			
输入:	MIC,2/600Ω,2.0mv(-54dBV) ,Unbalanced AUX1,2/10KΩ,250mv(-10BV),Unbalanced			
频 响:	80Hz~16KHz			
失 真 度:	Less than 0.1%at 1KHz, 1/3rated power			
信 噪 比:	MIC1,2:66dB AUX1, 2, 3: 70dB			
音 调:	Bass: ± 5dB at100Hz Treble: ± 5dB at10KHz			
保 护:	AC fuse:DC voltage,overload and short Circuit			
优 先:	MIC1 override otherinput signals with 0~30dB attenuation			
电源输入:	AC220~240V/50~60Hz			
功 耗:	200W	400W	600W	800W
保 险 丝:	4A	6A	8A	8A
尺 寸:	483x410x90mm			

六、故障及解决办法：

现 象	原 因	解决方法
无电源	●电源线，电源插座是否接触良好 ●保险丝是否烧断	●更换电源线，插好电源线 ●如保险丝烧断，换新保险丝。 ※注意：要查看保险丝是否发黑，如保险丝发黑或者有黄点、碎裂，说明内部电路有严重短路，不能再装保险丝开机，以免扩大故障
有电源无声音	●保护灯是否正常工作 ●音量电位器是否调大，音频输入是否正常 ●喇叭是否良好	●如保护灯工作不正常,请与供应商联系 ●如音量电位器调大，则换CD机和音频线 ●更换喇叭
声音小	●喇叭是否接正确 ●检查是否碟片问题 ●音频输入线是否良好 ●音量电位器是否调大 ●喇叭是否良好 ●负载是否过大	●重新检查接线 ●更换碟片或CD机 ●更换音频线 ●调大音量电位器 ●更换喇叭 ●重新调整合适的负载