

Lannge[®]

专业功率放大器

型号: PC-1102

使用手册

Lannge[®]



感谢您选择我们公司的产品,为了使您尽快熟悉本机的使用方法,
请在使用前详细阅读本使用手册。

生产商: 江门市兰格电子有限公司
电话: 0750-7177333 (总机转) 传真: 0750-7177330
<http://www.lannge.com>

目 录

一、简介.....	2
二、主要特性.....	2
三、面板示意图.....	3
四、安装连接示意图.....	4
五、安装产品尺寸.....	4
六、技术参数.....	4
六、注意事项.....	5

一、简介

非常感谢您选择本公司生产的PC-1102专业功放产品。本机采用最新的D类音频放大设计方案，经过精心的研发和反复的调试优化，使本款功放拥有非常高的功率输出、非常低的电能损耗和非常优秀的音质表现，实现高性能和低能耗的完美结合。本机更是融入了兰格对客户的充分了解和工程师对专业音频产品的丰富开发经验，配置了丰富并且实用的接口界面，选用优质的元件和优秀的制造工艺大大提高产品的可靠性和稳定性，专注品质的态度，让您选购兰格的产品更加放心。

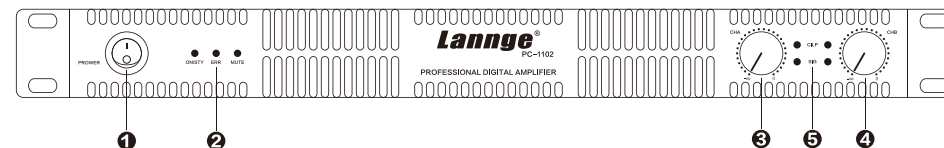
本产品设计轻便，特别适合中小型户外舞台演出、大型会议场合、酒吧及餐饮店铺和家庭用户使用。通过PC-1102你能得到比传统大功率功放的更出色音质和更震撼的听觉效果。再次感谢您对兰格电子产品的信任，希望您能愉快地使用本产品。

二、主要特性

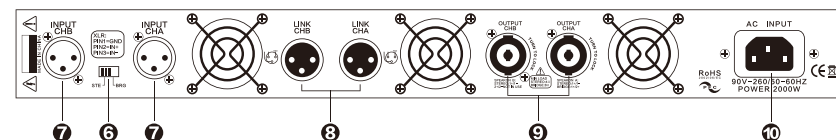
- D类高效率数字放大技术，节能省电，发热量低；
- 平衡输入XLR立体声（两路），拥有立体声和桥接两种操作模式选择；
- 独立限幅、过载、过热和短路保护电路；
- 采用NTC软启动开机，带有PFC自动稳压电路，自适应AC 90~240V宽幅电压；
- 每个通道有独立的过压、过热保护、负载短路等保护功能；
- 自动限幅功能防止损坏扬声器。

三、面板示意图

前面板示意图:



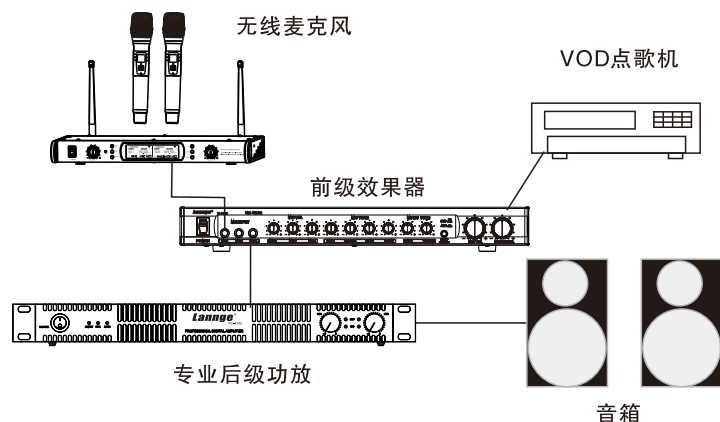
后面板示意图:



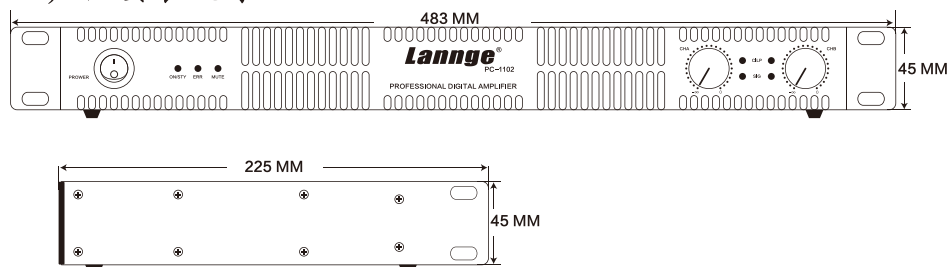
- (1) POWER ON: 电源开关/打开此开关电源接通机器工作。
- (2) INDICADORES LED: 状态指示灯
 STANDBY: 工作指示灯，当接通电源时红色灯发光，机器在待机中；
 按下开关POWER后绿色灯发光，机器这时通电工作中。
 ERR: 电源保护灯，当该红灯亮时，表示机器电源有故障进入保护状态。
 MUTE: 功放保护指示灯，当该红灯亮时表示功放进入保护状态。
- (3) CH A VOLUMEN: A通道音量控制，用来调节A通道音量和桥接时音量。
- (4) CH B VOLUMEN: B通道音量控制，用来调节B通道音量和桥接时音量。
- (5) INDICADORES LED : 信号指示灯
 SIG: 独立指示每个通道的输出 信号大小。
 CLIP: 过载指示灯，该红灯亮时，表示通过通道的信号过载。
- (6) MODE: 工作模式转换开关，STE表示立体声，BRG为桥接模式。
- (7) INPUTS: XLR信号平衡输入接口。
- (8) LINKS: 与XLR 输入并联,提供一个与输入信号一样的输出信号,用此平衡插座连接到另一台设备。
- (9) OUTPUTS: 通道螺旋座的输出端,用来连接扬声器; 1+/2+接喇叭的正端,1-/2-接喇叭的负端。
- (10) AC INPUT: AC90V-240V电源输入接口。



四、工程安装示意图



五、产品安装尺寸



六、技术参数

立体声输出功率 8Ω	1000W+1000W
立体声输出功率 4Ω	1800W+1800W
立体声输出功率 2Ω	2000W
桥接/输出功率8Ω	3600W
桥接/输出功率4Ω	4000W
频率响应	20Hz-20KHz ± 1dB
总谐波失真 (10% -1KHz)	<0.1%
速率转换 (1KHz)	>20V/μs
隔音系数(1KHz)	>250
动态范围	≥ 95dB
信噪比	≥ 95dB
输入灵敏度 (1KHz)	2Vrms
输入阻抗	20K (平衡) / 10K (不平衡)
电源规格:	AC 90-240V 50-60Hz (± 10%)

七、注意事项

本公司保留产品变更的权利，产品如有变更，恕不另行通知。
本手册中的产品图例及外观效果仅供参考，所有产品应以实际产品为准。

	<p>在三角形内，用箭头表示的“闪电”标记表示警告用户此机内部有危险电压，使用时请务必接地并注意操作。</p> <p>三角形内用惊叹号标注的是提醒用户为重要操作，请严格依照使用说明进行。</p>
	<p>本机使用了高压元件，请勿随便打开外壳，检查或者改装本机，请注意触电的危险。由于用户的改装或者误操作而引起的机器性能下降或者烧毁，将不属产品的质量保修范围。</p> <p>请注意保持良好的通风环境使用，通气口不能覆盖报纸、桌布、窗帘等杂物；如果是机柜式安装，请保留前后通风孔最少10cm的间隙。</p>
	<p>在插上或除下电源线时，请不要用手接触金属触片；不要用湿手去触摸电源线，不要将电源线铺设在本机和家具之下，物体之间。也不要将电源线和其他的电源线捆在一起，不要将电源线放置在人经常走动的地方。</p>
	<p>切勿从本机的通风孔或其他开口处放入铁钉或硬币之类的金属物件，会引起电击和火灾。请不要将本机暴露于雨淋或潮湿的地方使用，也不要上面放置花瓶、鱼缸之类的物品。万一本机进水或者不小心有异物掉进机内，请联系维修中心或经销商做检查。</p>
	<p>在使用本机时发现异常的噪音或异味产生，请立即关闭电源，并拔掉电源线。不要自行拆开，请联系经销商或者维护中心做检修。维护人员在维修本产品时，产品内部的电子元件只能使用同等规格的元件作更换。</p>
	<p>当你长期不使用本产品时，请关掉电源并拔下电源线，防止意外情况而引起火灾。</p>