

PROFESSIONAL POWER AMPLIFIER

专业开关电源功放

Lannge®

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>

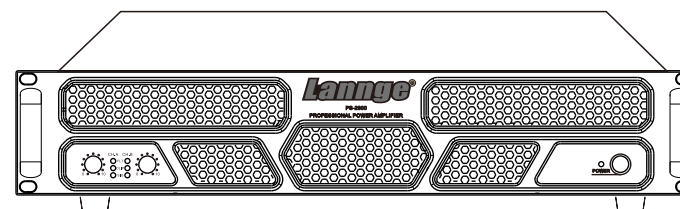
PROFESSIONAL POWER AMPLIFIER

专业开关电源功放

Lannge®

型号: PS-2800
PS-2102
PS-2132

使用手册



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。

目录

一、简介.....	2
二、主要特性.....	2
三、面板示意图.....	3
四、功放的工作模式.....	4
五、工程安装示意图.....	7
六、安装尺寸.....	7
七、技术参数.....	8
八、注意事项.....	9

一、简介

非常感谢您选用本公司生产的这款专业功放。这款自主研发的开关电源晶体管功放，不但将晶体管所蕴含的优点毫无保留地显现出来，而且融入了专业功放所秉承的耐久性、可靠性的设计风格。由于该产品的推力大、控制力强、解析力高，使其一直在市场处于畅销状态。

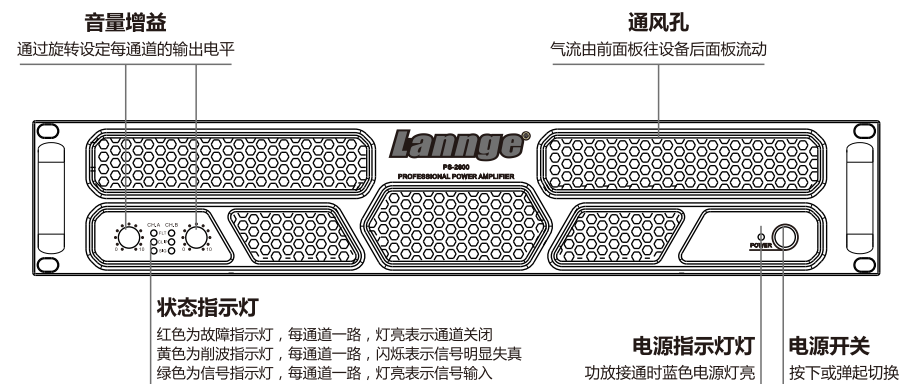
本产品主要为大型舞台演出、酒吧、及大型会议厅、各种演艺活动和专业级的家庭用户潜心研制；通过该放大器还原出来的声音，无论是演绎交响乐、民族歌曲，还是DISCO等曲风，都能给你身临其境的感觉；本产品在专业领域绝对是一把好手，希望您能意会其中。

二、主要特性

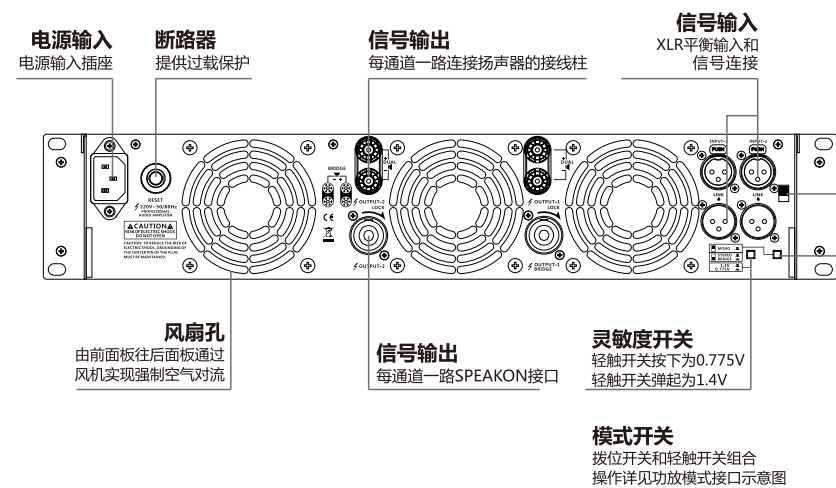
- 铝合金拉丝面板,时尚流线型独立设计;
- 完美的短路保护、空载保护、开/关机噪声、无线电干扰保护;
- 强排风扇散热，由前往后的空气对流机制;
- 无缝衔接H类拓扑，完美结合;
- AI插件及SMT贴片自动化工艺，严格控制产品一致性;
- 成熟稳定开关电源线路，低频强劲厚实、中频圆润甜美、高频清晰细腻;
- 适用于大型舞台演出、酒吧、KTV包房及大型会议厅等场合。

三、面板示意图

前面板说明






后面板说明

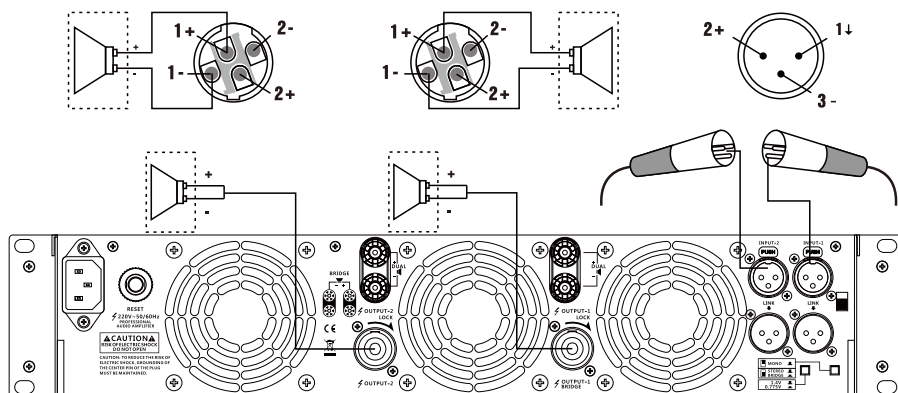


四.功放的工作模式

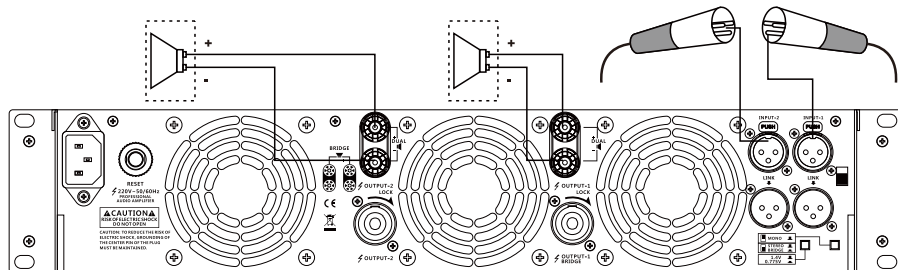
立体声双声道模式

后面板丝印图示	拨位开关	轻触开关
 <p>立体声双声道模式</p>	 <p>拨位开关拨到下方的位置</p>	 <p>轻触开关弹起状态</p>




Speakon连接器



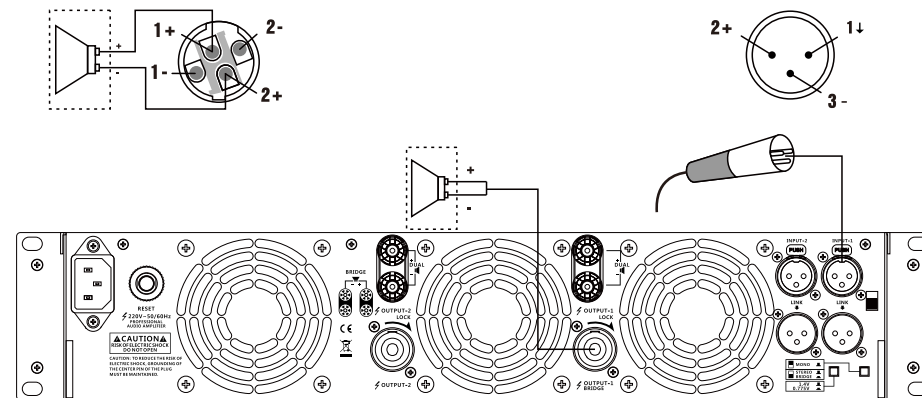
接线柱连接器



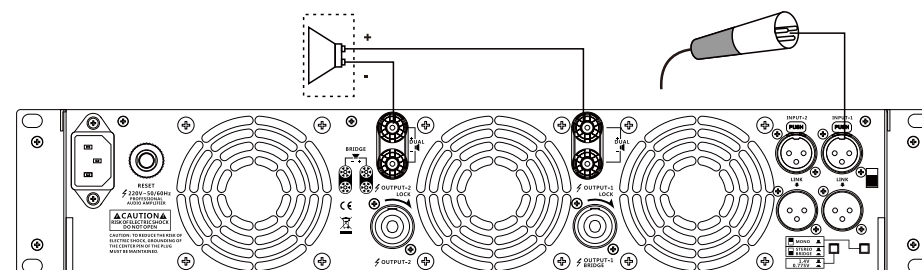
桥接模式

后面板丝印图示	拨位开关	轻触开关
 <p>桥接模式</p>	 <p>拨位开关拨到下方的位置</p>	 <p>轻触开关按下状态</p>




Speakon连接器



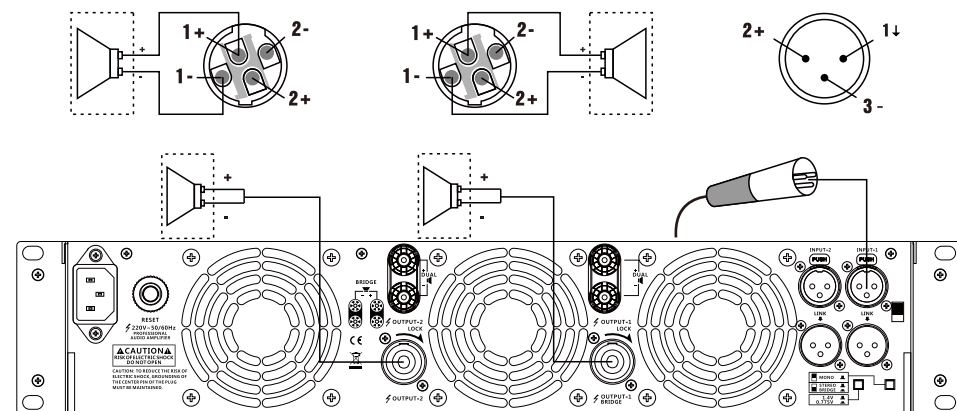
接线柱连接器



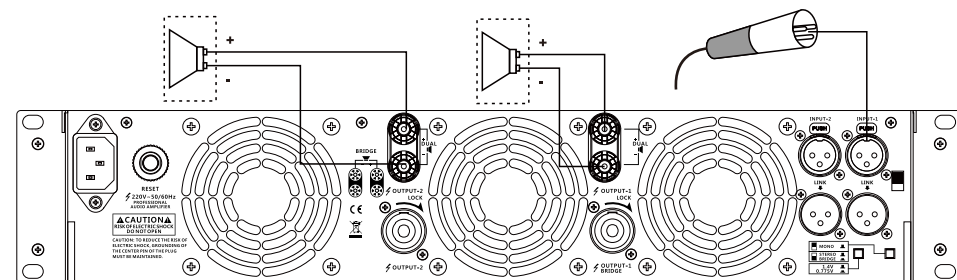
并接单声道模式

后面板丝印图示	拨位开关	轻触开关
 <p>单声道模式</p>	 <p>拨位开关拨到上方的位置</p>	 <p>轻触开关弹起状态</p>

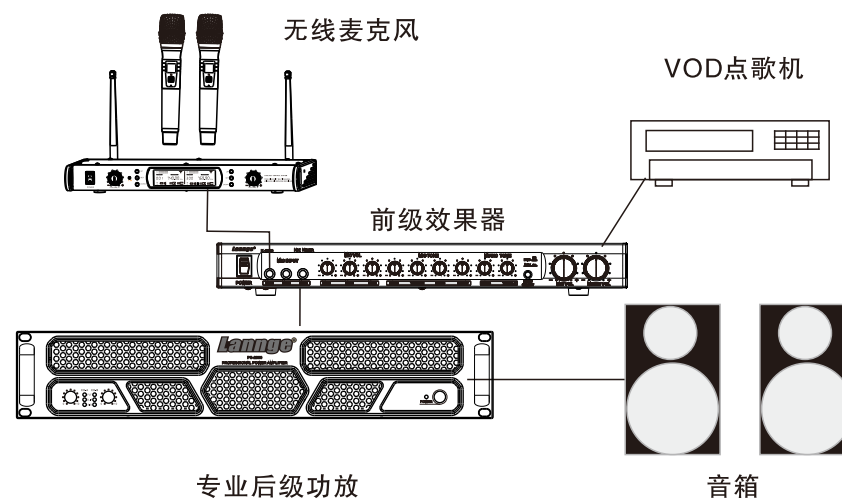
Speakon连接器



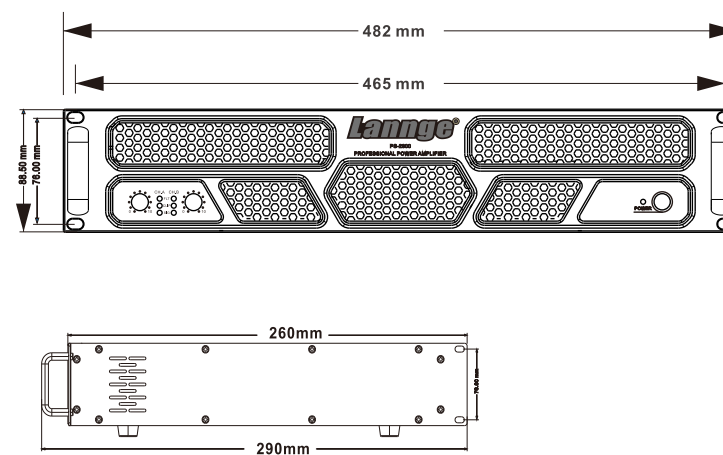
接线柱连接器



五、工程安装示意图



六、产品安装尺寸








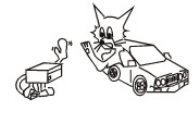
七、技术参数

最小保证功率 Guaranteed Minimum Power	PS-2800	PS-2102	PS-2132
8 ohm stereo(per channel) (1kHz(EIA) with 0.5% THD)	800W x 2	1000W x 2	1300W x 2
4 ohm stereo(per channel) (1kHz(EIA) with 0.5% THD)	1200W x 2	1650W x 2	2100W x 2
8 ohm bridge mono (1kHz(EIA) with 0.5% THD)	2400W	3350W	4350W
性能 Performance			
电压增益 Voltage Gain	35dB	36dB	38dB
总谐波失真 Total Harmonic Distortion(THD)	<0.5%, 20Hz-20kHz		
互调失真 Intermodulation Distortion(IMD) 60Hz and 7kHz at 4:1, from full rated output to -30 dB	≤ 0.35%		
转换速率 Slew Rate	>10V/us		
频率响应 Frequency Response(at 1 Watt)	20Hz-20kHz, +/-1dB		
阻尼系数 Damping Factor(8 ohm),10Hz-400Hz	>200		
信噪比 Signal-to-Noise Ratio (below rated power,20Hz to 20kHz,A-weighted)	>100dB		
串扰 Crosstalk(below rated power) At 1 kHz At 20 kHz	-75dB -59dB		
输入灵敏度 Input Sensitivity for full rated power at 8 ohm	0.775V or 1.4V		
输入阻抗 Input Impedance(nominal) 平衡 Balanced 不平衡 Unbalanced	20k ohm 10k ohm		
连接器、控制键以及指示灯 Connectors, Controls and Indicators			
输入连接器 Input Connectors	One balanced XLR and one unbalanced RCA per channel 每通道一路平衡XLR和一路非平衡RCA		
输出车连接器 Output Connectors(Speaker Connectors)	4-POLE Speakon and one pair Binding Post per channel 每通道4-POLE Speakon和一对接线柱		
前面板控制按键 Front Panel Controls	Power on/off switch, one gain control per channel 电源开关、通道增益控制按钮		
后面板控制按键 Rear Panel Controls	Power on/off switch, one gain control per channel Input sensitivity switch: 0.775V or 1.4V 输出模式开关：立体声、并接、桥接;输入灵敏度开关：0.775V或1.4V		
电源指示灯 Power Indicator	工作指示灯红色LED One red LED of work		
信号指示灯 Signal Indicator	每通道一路绿色LED One green LED per channel		
削波指示灯 Clip(peak) Indicator	每通道一路黄色LED One yellow LED per channel		
故障指示灯 Fault Indicator	每通道一路红色LED One red LED per channel		
结构 Construction			
保护 Protection	Protection against short circuits, no-load, on/off muting, Rf interference. Stable into reactive or mismatched loads 短路保护、空载、开/关机静音、无线干扰保护电路		
通风 Ventilation	Flow-through ventilation from front to back 由前往后的空气对流机制		
冷却 Cooling	speed regulated, thermal protection 内部空气强制散热, 风扇冷却, 快速调节, 温度保护		
尺寸 Dimensions(WxHxD)	482x88x231mm³ / 482x88x300mm³		
净重 Net Weight	7.2Kg		
运输重量 Shipping Weight	9.2Kg		

八、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，将不属于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>