

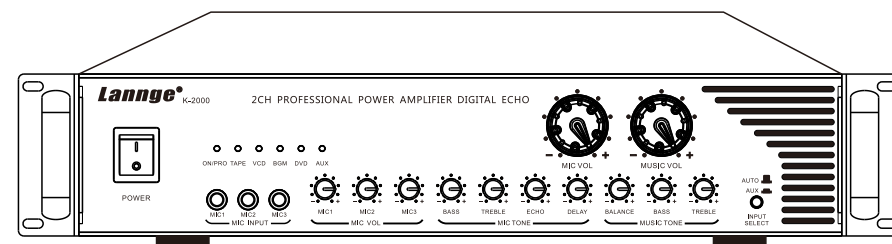
PROFESSIONAL KARAOKE AMPLIFIER

PROFESSIONAL KARAOKE AMPLIFIER

卡拉OK功放机

Lannge[®] 型号:K-2000

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。

生产商: 江门市兰格电子有限公司
地址: 广东省恩平市转移工业区二区E1-1
联系电话: 0750-7177333 (总机转) 传真: 0750-7177330
<http://www.lannge.com>

目录

简介	2
主要特性	2
部件名称	3
安装连接示意图	5
注意事项	5-6
技术参数	6

一、简介

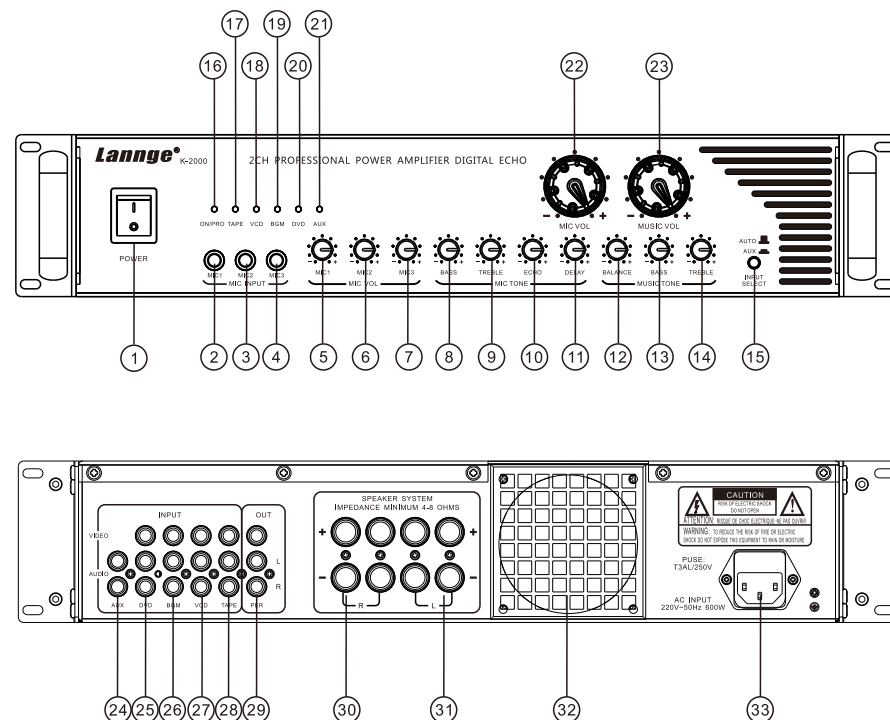
非常感谢您选择了我们公司生产的卡拉OK功放机。该卡拉OK功放机凝结了我们研发工程师十多年在专业音响领域特别是卡拉OK领域宝贵的设计理念，其优秀的音频表现力、特别的人声处理技术和极高的性价比，在市场一直保持畅销。

本产品主要应用于专业卡拉OK包房、会议室、多功能演艺厅及家庭娱乐等场所。通过该功放出来的声音功率足、动听甜美，低频强劲厚实、中频圆润甜美、高频清晰细腻。独特的线路设计，明显会改变噪音的频域，使人声变得更甜美，唱歌十分轻松。

二、主要特性

- 1.本卡拉OK功放机是一款高品质的功放机，前级部分采用了高档的数码延时专用的混响芯片ES56031,延时时间最大为200Ms,运放采用了JRC4580，人声和表现力更出色。有3路MIC输入，MIC1,MIC2是动圈式麦克风输入接口，MIC3是电容式麦克风的专用插口，3路MIC都配备了独立的音量调节,可以统一调节,也可以独立调节,方便不同场合的使用。
- 2.配备了4路RCA信号输入，信号可以自动优先选择；简洁成熟的电路保证了声音的完美输出，音乐输出可以调节高、低音音调。
- 3.麦克风信号通道与音乐信号通道相互独立，互不干扰放大或减少音调电路。
- 4.有TAPE VCD BGM DVD 4组音频和视频自动优先选择输入，同一设备的音视频信号应连接同一竖排上；优先次序为DVD VCD TAPE BGM；1组AUX音频辅助输入，和1组PRE音频和视频输出；（PRE就是经功放前级处理过的音视频信号，可外接其它音响设备）。
- 5.AUX音频辅助输入没有经过电子自动优先选择电路，适合用来欣赏高保真音乐。
- 6.经典成熟的功放电路，输出电路用温暖甜美的进口东芝功率管，每通道不失真功率达200W。
- 7.配备了成熟的直流、过热、过流、过载保护电路，确保音响系统的安全使用。
- 8.设计有开关机静音电路保护，减少对音响系统的干扰和冲击。
- 9.标准的2U,19英寸安装尺寸设计,适用于家庭影院、KTV包房、舞台、会议厅等场合的使用。

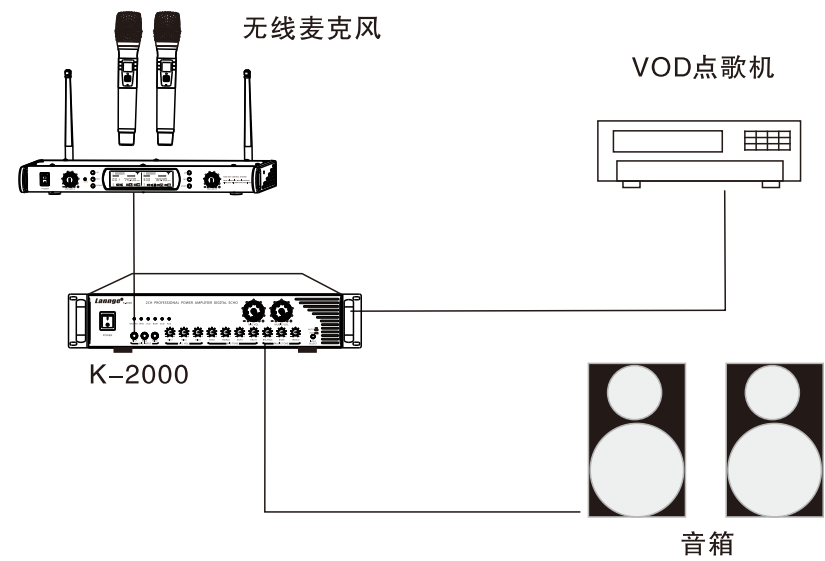
三、部件名称(示意图)



- 1.POWER:电源开关。
- 2.MIC1:动圈式麦克风输入接口1，可以连接动圈式有线或无线麦克风。
- 3.MIC2:动圈式麦克风输入接口2，可以连接动圈式有线或无线麦克风。
- 4.MIC3:电容式麦克风输入接口3，可以连接电容式有线或无线麦克风。
- 5.MIC1 VOL:麦克风1音量调节，可以调节第一路麦克风输入的音量。
- 6.MIC2 VOL:麦克风2音量调节，可以调节第二路麦克风输入的音量。
- 7.MIC3 VOL:麦克风3音量调节，可以调节第三路麦克风输入的音量。
- 8.MIC BASS:麦克风低频调节，可以调节三路麦克风的低频输入。
- 9.MIC TREBLE:麦克风高频调节，可以调节三路麦克风的高频输入。
- 10.ECHO: 麦克风混响调节，可以调节三路麦克风的混响输入。
- 11.DELAY: 麦克风混响延时调节，可以调节三路麦克风的混响延时长短。

- 12.MUSIC BALANCE: 音乐左右声道平衡调节, 可以调节音乐输入的左声道和右声道的平衡。
- 13.MUSIC BASS: 音乐低频调节, 可以调节音乐输入的低频。
- 14.MUSIC TREBLE: 音乐高频调节, 可以调节音乐输入的高频。
- 15.INPUT SELECT: 输入信号切换按钮, AUX信号和电子自动选择信号切换。
- 16.ON/PRO 电源信号灯, 该灯亮绿色时表示电源通电并且开机正常, 该灯亮红色时表示线路处于异常状态。
- 17.TAPE 信号指示灯, 该灯亮红色时表示切换到TAPE信号输入。
- 18.VCD 信号指示灯, 该灯亮时红色表示切换到VCD信号输入。
- 19.BGM 信号指示灯, 该灯亮时红色表示切换到BGM信号输入。
- 20.DVD 信号指示灯, 该灯亮时红色表示切换到DVD信号输入。
- 21.AUX 信号指示灯, 该灯亮时红色表示切换到AUX信号输入。
- 22.MIC VOL 麦克风总音量调节, 用来调节三路麦克风的总音量。
- 23.MUSIC VOL 音乐音量调节, 用来调节音乐输入的音量。
- 24.AUX信号输入插口。
- 25.DVD信号输入插口, DVD视频音频输入接口。
- 26.BGM信号输入插口, BGM视频音频输入接口。
- 27.VCD信号输入插口, VCD视频音频输入接口。
- 28.TAPE信号输入插口, TAPE视频音频输入接口。
- 29.PER音视频信号输出。
- 30.R右声道音源输出接口, 用来接右声道输出音箱。
- 31.L左声道音源输出接口, 用来接左声道输出音箱。
- 32.散热窗口。
- 33.电源线接口, 用来连接随机附送的电源线。




四、安装连接示意图



五、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>

	切勿从本机的通风孔或其他的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。
	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。
	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。

六.技术参数

额定输出功率:	8Ω/1KHz/0.5%THD 200W
总谐波失真:	20Hz-20KHz 0.5%
频率响应:	20Hz-20KHz±0.2dB
信噪比:	>100dB
额定输出电平/阻抗:	BGM VCD DVD TAPE AUX: 750mV RMS 47KΩ
	动圈 MIC: 350mV RMS 10kΩ
	电容 MIC: 200mV RMS 100kΩ
	视频: 1V p-p RMS 75Ω
PER 输出电平/阻抗:	音频: 750mV RMS 47 kΩ
	视频: 1V p-p RMS 75Ω
混响延时:	200mS MAX
输入电压(V):	AC 220V 10%
电源功耗(W):	最大: 600W

广东省江门市兰格电子有限公司

<http://www.lanng.com>