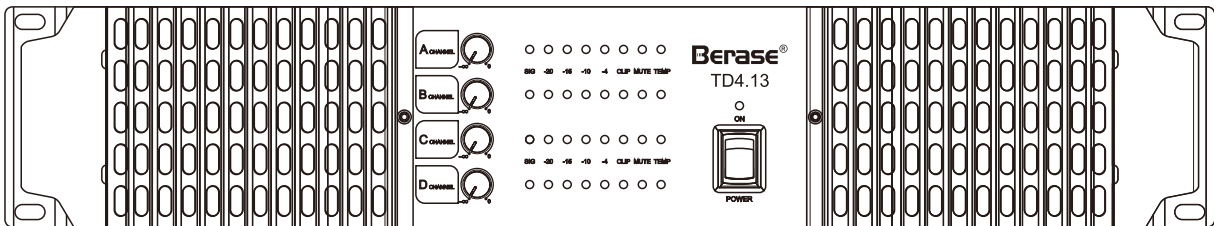


专业音频功率放大器

用户手册



使用本产品前，请仔细阅读用户手册
请妥善保管好手册，以便日后查阅
中文

前言

欢迎

感谢您购买本司的专业音响产品。使用前请先阅读本用户手册，它会给你正确的指导，是设备的正常使用的有效指导，且可延长其寿命。

我们一直在努力开发高技术，高性能，价格具有竞争力的专业音响设备。截止目前，我们拥有不同型号，覆盖高、中、低三个层次，并能提高各种场合的高品质的设备。在研究和开发过程，我们一直在试图将高科技的灵魂注入每一个产品，并创造出高品质的设备。我们一直采取：“ISO质量保证体系”，用严格且专业的必要条件监督每个产品是否合格，是否接获完善的销售服务。

我们这样做只是为了一个目的：希望客户真正受益于我们高科技，高性能的产品和有竞争力的价格，以及良好的售后服务和技术支持。一直在尽力回报客户对我们产品的支持，确保客户了解到购买我们的专业音频设备是值得的。

开箱

首先检查机器有无在运输途中造成损坏,建议将机身包装保留一段时间以便需要退还设备。
确认设备和所在地区的电压额定值相匹配。（见机箱后板电源标识）

重要的安全注意事项

我们的产品安全管理体系贯穿于整个产品生命周期，从研发、制造直至客户支持阶段。努力确保安全是“内置”于产品的，而不是后期“扩展”的。并获得专业的产品安全机构认证，符合本类产品的所有常规标准。但本放大器内部有危险的电压和电量，要求用户认真阅读本手册的注意事项。如果产品浸湿、跌落、内部零件松动，则会增加短路，电击的风险，这时断开电源，将本产品送交至专业的维修人员进行检修。

支持与服务

在本功率放大器的整个使用过程中，我们的专属客服顾问，为您提供一站式服务，将不厌其烦的为您提供免费的咨询服务（服务期内），服务内容包括硬件平台及软件平台的建设和操作指导，以及产品使用过程的技术咨询，软件升级等服务，帮助客户快速的完成机器的安装实施过程。

重要的安全注意事项和符号说明

1. 阅读这些规定。
2. 注意所有警告。
3. 遵守这些规定。
4. 警告：为避免着火或者电击，不要将设备暴露于雨中或者潮湿的环境中。不要在靠近水的地方使用本设备。
5. 如需要对机身进行清洁，只能用干布进行擦拭。
6. 不要堵塞通风口，根据制造商的说明进行安装。
7. 不要安装在会产生热源的附近，如散热器、热调节装置、炉子、或者其他设备（包括放大器）。
8. 本设备应通过保护型接地连接到插座上，请勿使用安全接地失效的插座。
如果所提供的插头和您的插座不匹配，请向专业人士或电工咨询了解如何更换该旧插座。
9. 保护电线防止被踩踏或挤压，尤其要注意插头、电源插座及其离开设备处。
10. 在雷电发生期间或长时间不使用时，请拔下本设备的插头。
11. 由合格的人员进行维护，如本设备损坏，必须进行维修，比如电源线或插头损坏，液体或物体溅落入本设备，设备遭受雨淋或受潮，不能正常工作，或曾跌落等情况。
12. 功放的输入电平不要超过标称的灵敏度值。
13. 不要将功放的某一声道的输出连接到另一个通道的输入。
14. 不要将功放的输出并联或串联到另一台功放的输出使用。
15. 若输出信号并接超过三台功放，建议使用信号分配器，以确保输入信号不至失真。
16. 请勿将装有液体的容器或裸露火焰放在功放顶部。例如花瓶、蜡烛等。
17. 电源插头、电源开关应当保持能方便的操作。
18. 标有符号：“⚡”的端子以及与这些端子连接的外部导线是危险带电端子。
19. 在建筑物的电器设施中应接入各极触点的分开距离至少3mm的全极电源开关。



等边三角形内的惊叹号是提醒用户本手册中重要的操作和维护（维修）说明。



放大器输出端旁边的闪电符号警告用户有触电危险。有可能造成危险的输出连接器都标有闪电符号。放大器电源打开时切勿接触输出端子。进行所有连线之前先关闭放大器电源。



等边三角形内带箭头的闪电符号，警告用户该产品外壳内有非绝缘“危险”电压，会对人体产生电击危险。



小心：为避免电击危险，请不要拆除外壳。内部无用户能维修的零件。联络合格的专业人士进行维修。

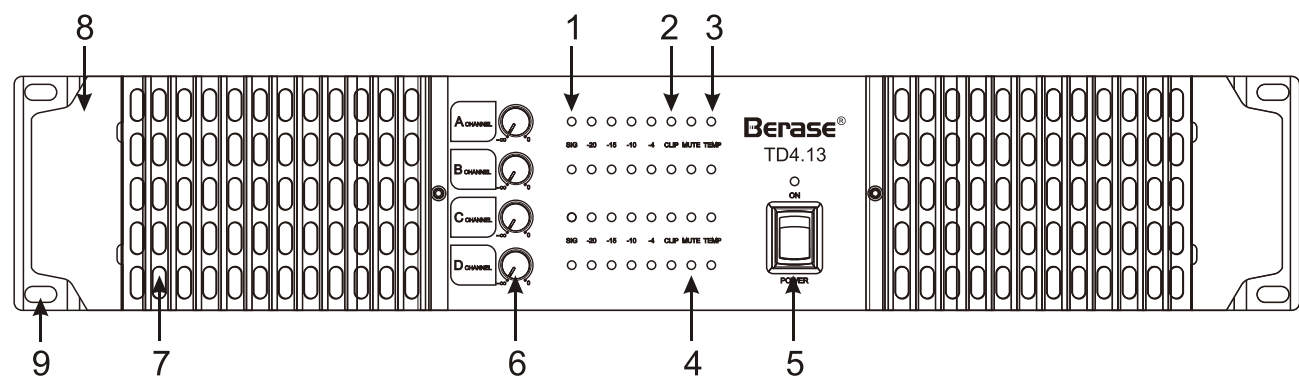


警告：为避免起火或电击，不要使设备淋雨或受潮。



建议在海拔**2000m**以下使用。

前面板图



1.信号灯

此指示灯指示该通道的输出电平，亮度随输出信号幅度的大小变化而变化。

2.削峰灯

削峰发生时，此LED闪烁明亮的橙光。强度和持续时间与削峰的程度相关。

3.温度指示灯

当功率放大器过热保护，此指示灯黄色亮起。

4.保护灯

任何一种保护电路动作时亮起。

6.A通道音量大小控制

调节通道A的音量大小或桥接时的音量大小。

B通道音量大小控制

调节通道B的音量大小桥接时此控制器失效。

C通道音量大小控制

调节通道C的音量大小或桥接时的音量大小。

D通道音量大小控制

调节通道D的音量大小桥接时此控制器失效。

5.电源开关

按下（“1”或“ON”）时为开机，
按下（“0”或“OFF”）时为关机。

7.通风口

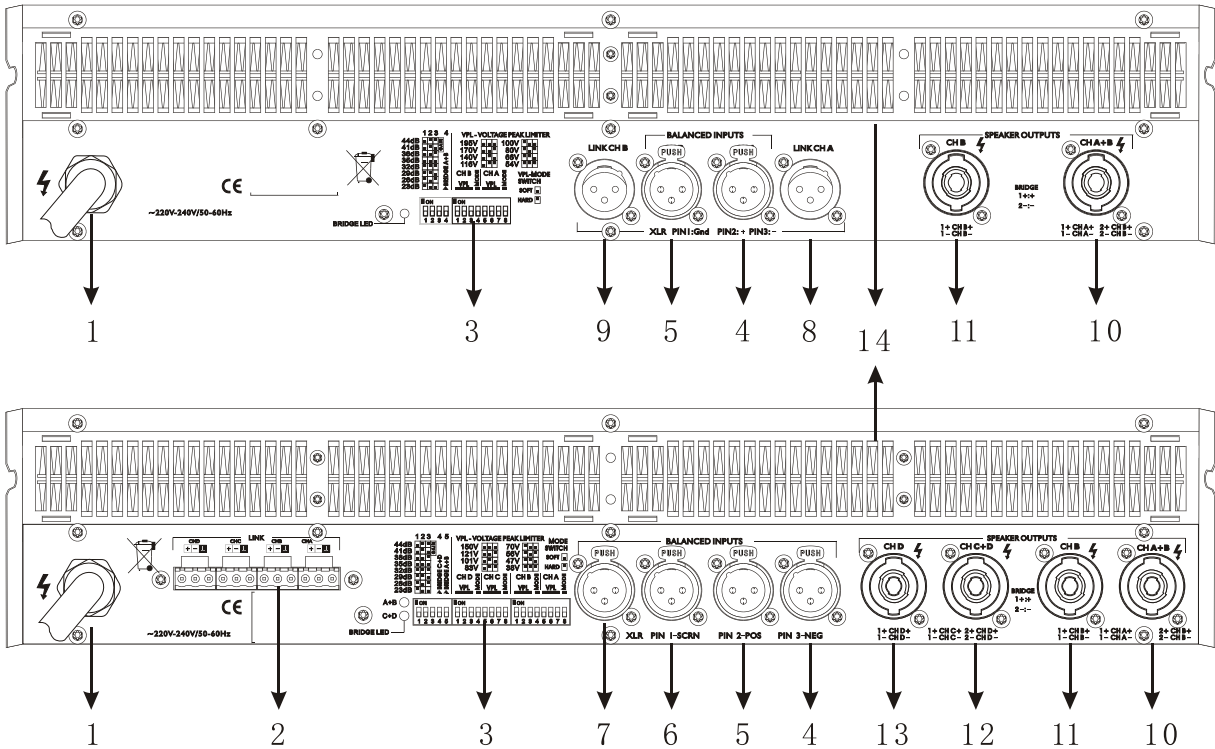
内部的高温主要是靠散热孔与外界冷空气进行交换及时传出热量。为延长机器使用寿命，请勿堵塞散热孔高负载时风扇转速自动增加。为了充分通风散热，通风口周围与其它设备或者墙体最小距离为10cm。

8.拉手

方便进行搬运及安装。

9.机架安装

后板图



1. 电源线端口

- 将此电源插座连接到电缆中(使用此功放之前, 请先检查电压是否为本设备额定电压)。

2. 3针线性输出连接器

3. 调节主要功能的拨动开关

4--7. 通道A、通道B、通道C、通道D 信号输入端口

- 此XLR 输入为平衡输入, 将此输入连接到调音台输出。

8--9. 通道A、通道B输出级联插座

- 用此平衡插座连接到另外一台功放。

10--13. 通道A、通道B、通道C、通道D 音频输出端口

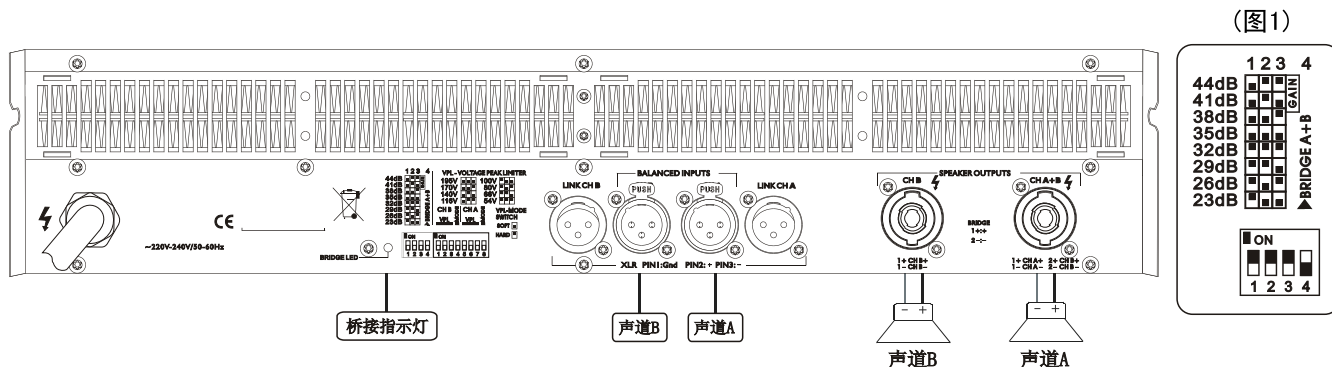
- 请按照该端口上面对应印刷的极性连接音箱。

14. 通风口

- 通风口部分是空气流动出口, 请勿堵塞。

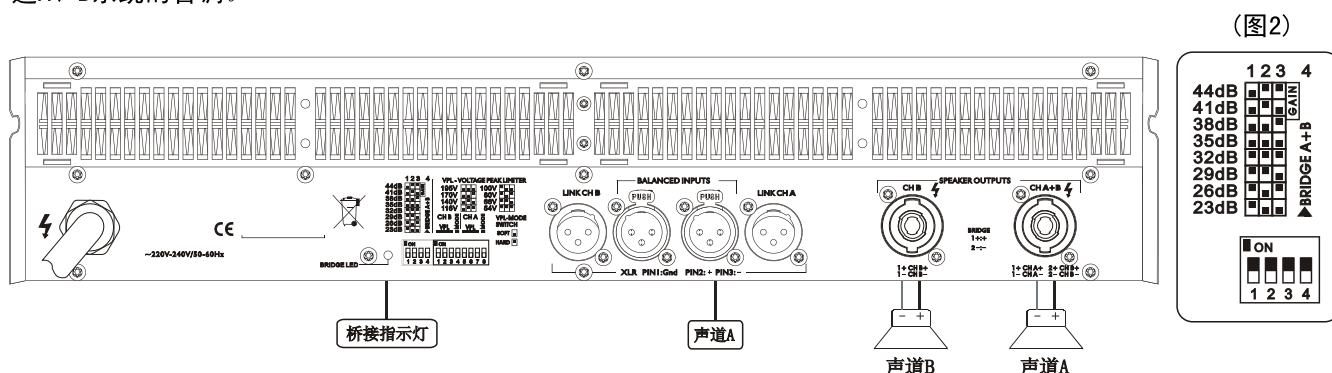
2通道立体声模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且滑下模式选择开关（如图1），在立体声模式下，声道A和声道B是单独运行，输入到声道A的信号只能从声道A输出。



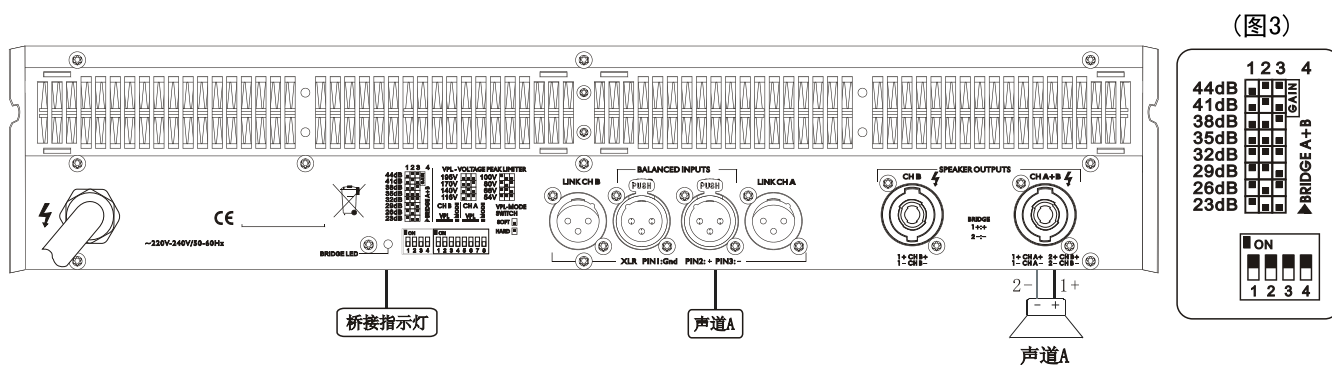
2通道并接模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且拨上模式开关（如图2），声道A和声道B并接，在并接模式下，信号从声道A输入，声道A、B同时有输出。只用声道A的音调同步调节声道A、B系统的音调。



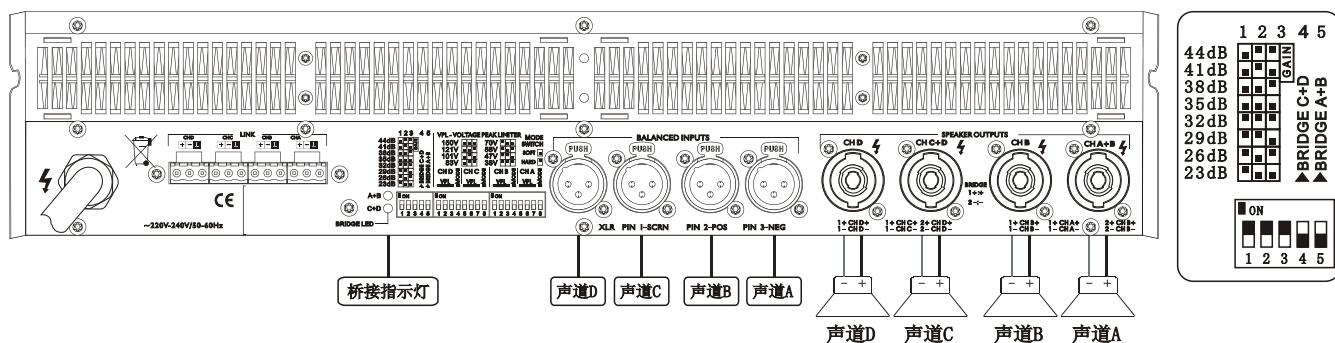
2通道桥接模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且拨上模式开关（如图3），声道A和声道B桥接，在桥接模式下，信号从声道A输入并于桥接终端处输出。只用声道A的音调同步调节声道A+B系统的音调。



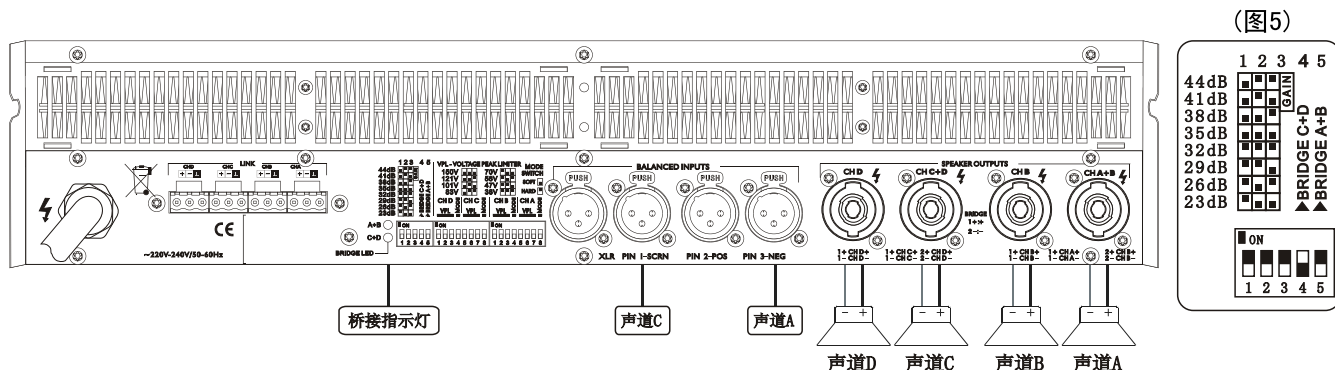
4通道立体声模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且滑下模式选择开关（如图4），在立体声模式下，声道A和声道B是单独运行，输入到声道A的信号只能从声道A输出。同样，输入到其他声道也可以以此类推。



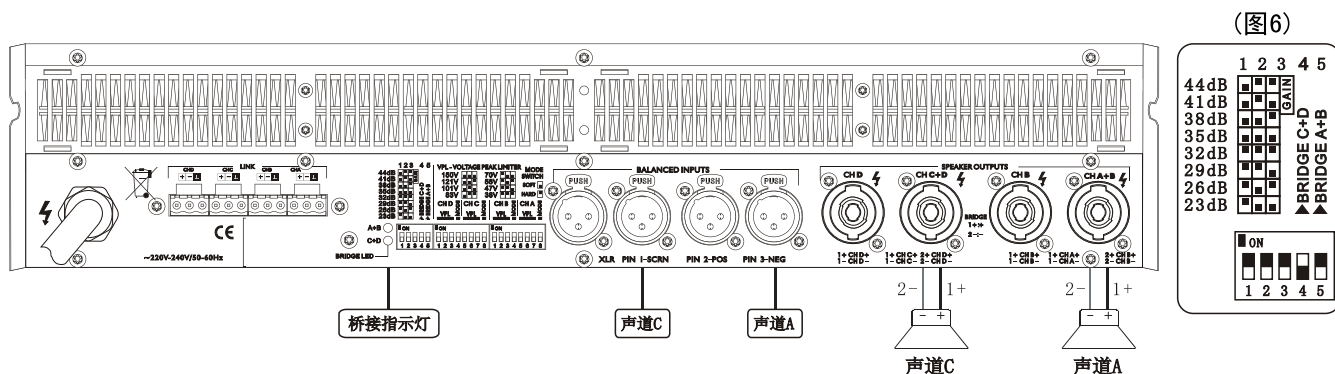
4通道并接模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且拨上模式开关（如图5），声道A和声道B并接，在并接模式下，信号从声道A输入，声道A、B同时有输出。只用声道A的音调同步调节声道A、B系统的音调。声道C、D设置方法如同声道A、B设置方法。



4通道桥接模式接法

模式设置前，请务必关掉功放并且拨上模式开关（如图6），声道A和声道B桥接，在桥接模式下，信号从声道A输入并于桥接终端处输出。只用声道A的音调同步调节声道A+B系统的音调。声道C、D设置方法如同声道A、B设置方法。



规格

型 号	TD4.13
通道数	4通道
8 Ω 每通道输出功率	1300W
4 Ω 每通道输出功率	2600W
8 Ω 每两通道桥接输出功率	3900W
频率响应	20Hz-20KHz
总谐波失真(8 Ω 满功率, 20Hz-20KHz)	<0.1%
总谐波失真(8 Ω 功率低于削波 1dB, 20Hz-20KHz 条件下测试)	<0.05%
输入灵敏度	23dB、26dB、32dB、35dB、38dB、41dB、44dB
转换速率	30V/ μ s
阻尼系数	>350
信噪比	>95dB
声道分离度	>70dB
输入阻抗	20K Ω 平衡输入/10K Ω 不平衡输入
净重/毛重	17.5Kg/21.5Kg
机身尺寸	483mmX388mmX89mm
包装尺寸	595mmX536mmX180mm
工作电压	AC220V-240V/50-60Hz

以上数据如有更改，恕不另行通知。