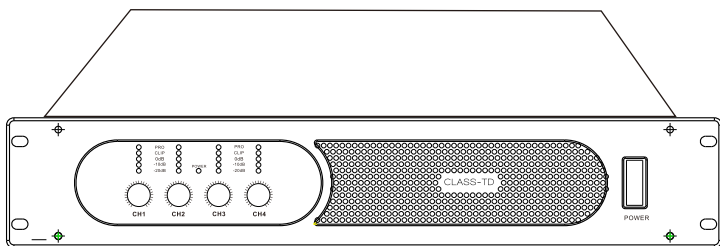


使用說明書

OPERATING INSTRUCTIONS

4通道专业放大器



目录

1、目录	1
2、注意事项	2
3、设计理念	3
4、温馨提示	3
5、前面板说明	4
6、前面板说明	5 6
7、后面板说明	7 8
8、连接器接线示意图	9
9 后基板连接法	10 11
10 开关机注意事项	12
11、主要技术参数	13

我们十分感谢您的惠顾,对本产品的选择充分显示您对本公司的信赖。我们为能提供给您满意的产品而感到无比欣慰。为使音响设备的功能得到最佳发挥,我们建议您在^{使用本设备之前},详细阅读本<<使用说明书>>,它将帮助您了解本产品的各项性能,令您享受到完美无瑕的效果。



请在使用前仔细地阅读本节内容,它会告诉您如何更好地使用本产品,以获得最佳使用效果。

安全警告 注意事项：请在操作前先阅读

◆ **接电之前：** 在电源线插头插到交流电源插座之前,应确认本机的电源开关是否在关断位置,并注意本地的工作电压是否符合本机的工作电压范围($\sim 220V/50Hz$)。

◆ **避免将本机置于下列场所：**

- ▲ 阳光直射、加热器或封闭的地方;不能阻塞本机的出风口和入风口,如:床,地毯,羽单,报纸,窗帘等物品,妨碍通风,为了充分通风,设备周围的最小距离需10厘米以上
- ▲ 注意:震荡或冲撞会使内部元件受到损坏;
- ▲ 请让本机避开花瓶、桶、洗涤盆,若有液体流入本机内,可能会发生严重损害。
- ▲ 高温(35度以上)或高湿(90%以上)之处;
设备上不要放置裸露的火焰源,如点燃的蜡烛



本功放推荐是驱动8欧姆音箱,请不要连接到低于4欧姆阻抗的音箱或负载上工作,否则功放会发热严重或满功率输出时会出现过载保护



◆ **连接要点：**

- ▲ 如果电源线有磨损或破坏,请不要再用此电源线使用此设备,请更换电源线。
- ▲ 禁止使用功放的功率输出信号来作为音源驱动另一台功放
禁止把任何一个声道的输出运行回另一声道的输入;禁止平衡连接或并列连接另一个功放的输出来连接设备,此行为导致的任何故障以及引起的扬声器损坏,本公司概不负责。
- ▲ 此设备使用的是电源插头作为电网电源的断开装置,若长时间不使用本设备,请将插头置于便于操作的位置。

◆ **告诫：**

为了避免触电的危险,用户切勿自行拆卸机盖,机内不带用户维修的零件,机器如有故障,应该请专业的维修人员进行维修



此专业放大器为I类电器产品机器必须可靠接地,请连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上



危险带电端子
设备里有未经绝缘保护处理的裸露部分有对人体造成伤害的危险电压,端子连接的外部导线需要由经过指导的人员来安装或使用现成的引线或软线



此设备仅适用于非热带气候条件下安全使用



此设备仅适用于海拔2000m以下地区安全使用

设计理念

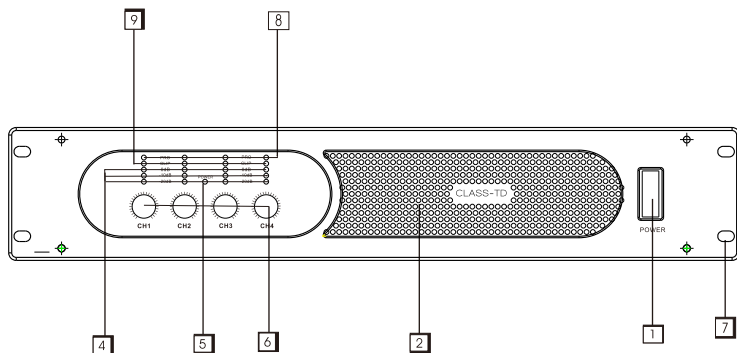
本功放采用全新铝合金面板设计，高档大气，采用全新CLASS-TD类放大电路作为功率放大，高频声音清澈，低频强劲有力，人声表现非常到位，适合KTV娱乐场所，酒吧类，中小型演出，高保真视听等。

- ◆ 采用SMT贴片技术，高档次，高集成度，性能更稳定。
- ◆ 高品质发烧级电容，电源更加稳定、干净、使声音更加干净厚实
- ◆ 全新TD类放大电路设计，高效率低损耗，功率充足发热量低，低频强劲，还原度高。
- ◆ 智能变速风扇，温控自动风洞式散热系统，机器的散热系统的风噪声降到最低
- ◆ 内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态；三种智能保护模式，直流保护，短路保护，过热保护，直观的电源指示及保护指示，为提高产品的可靠性提供了有力保障。

温馨提示

- ★ 如果本机用在特别多尘或者多烟的环境工作，应该阶段性地清理出风口的杂质，这样能使你的设备更稳定耐用。
- ★ 在连接设备时，将本机音量旋钮打到最小位置，以免在连接时生成的噪音烧坏扬声器。
- ★ 长期摆放本机时，不能摆放在凹凸不平的地面或台面，避免机器本身的压力造成的扭曲变形，影响使用寿命，应选择摆放在平坦的桌面或平台上，或安装于机柜中。
- ★ 擦拭机箱表面时避免使用氧化剂，盐酸等强酸或强碱类物品，应用柔软抹布加护理清洁剂稍加擦拭即可

前面板使用说明



结构功能示意说明

1 电源开关

当按下I时为开机，按下O时为关机。

2 散热通风孔

此通风孔为机器进风孔，请勿堵塞。

4 信号指示灯

用于指示信号的电平。

5 电源指示灯

此灯亮时表示本机已经接通电源。

6 音量控制旋钮

分别控制各通道的音量大小，调左音量小，反方向音量大

7 固定孔

用于方便将机器固定在架子或机柜中。

8 保护指示

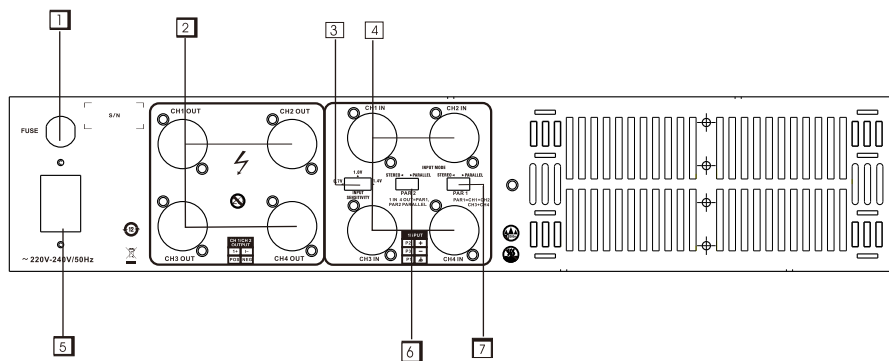
当机器出现温度过高时，或输出过载或输出短路时，或者机器出现故障时此保护灯会亮

9 失真指示

用于指示本机输出的失真度，如果该指示灯连续发亮，证明输入信号过强，应该减少音量，音质效果更佳。

通道2音量调整旋钮

后面板使用说明



结构功能示意说明

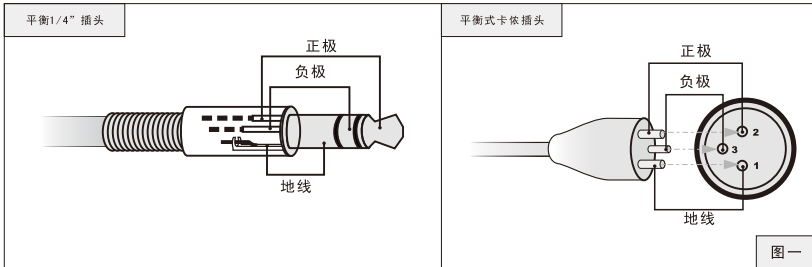
- 1** 保险座
放置保险丝，起保护本机的作用
- 2** 信号输出
各通道信号输出，接4-8欧姆音箱负载
- 3** 输入灵敏度选择
当输入电平过大，或输入信号过小达不到输出功率可选择相应的档位来达到理想的输出功率，默认为中间位置
- 4** 信号输入
各通道信号输入端子，平行输入
- 5** 交流电源输入
- 6** 并联开关1
右拨时，CH1，CH3输入，4通道同时有信号输出；通道1和通道3输入信号并联到2和4通道上
- 7** 并联开关2
并联开关1和2同时右拨时，CH1输入，4通道同时有信号输出，通道1输入信号并联到2、3和4通道上
(注：并联开关2必须配合并联开关1同时使用，单独右拨无实质意义，正常立体声使用时两个并联开关左拨)

注：立体声模式时，通道A和通道B的输入都将用。并联时，只用到CHA

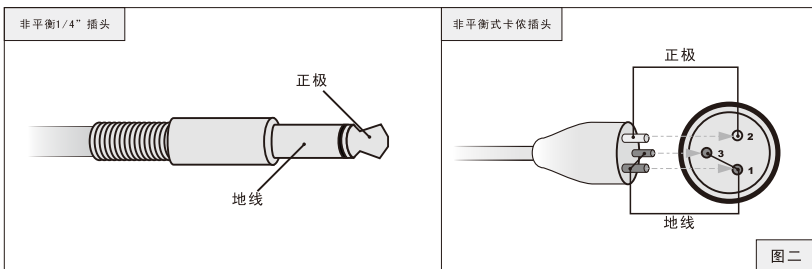
连接器接线示意图

- 输入连接到后板上的圆孔插座和三芯插座，平衡输入连接和不平衡输入连接按下图所示。
- 输入可用两种方式(平衡式或非平衡式)输入。

A、当外接信号源为“平衡式”输出时，应按（图一）的输入连接方法。



B、当外接信号源为“非平衡式”输出时，应按（图二）的输入连接方法。



开关机注意事项

当本功率放大器与调音台(或其他前置放大器)连接时，请注意关机方法，以防止特殊情况下的电流冲击声。

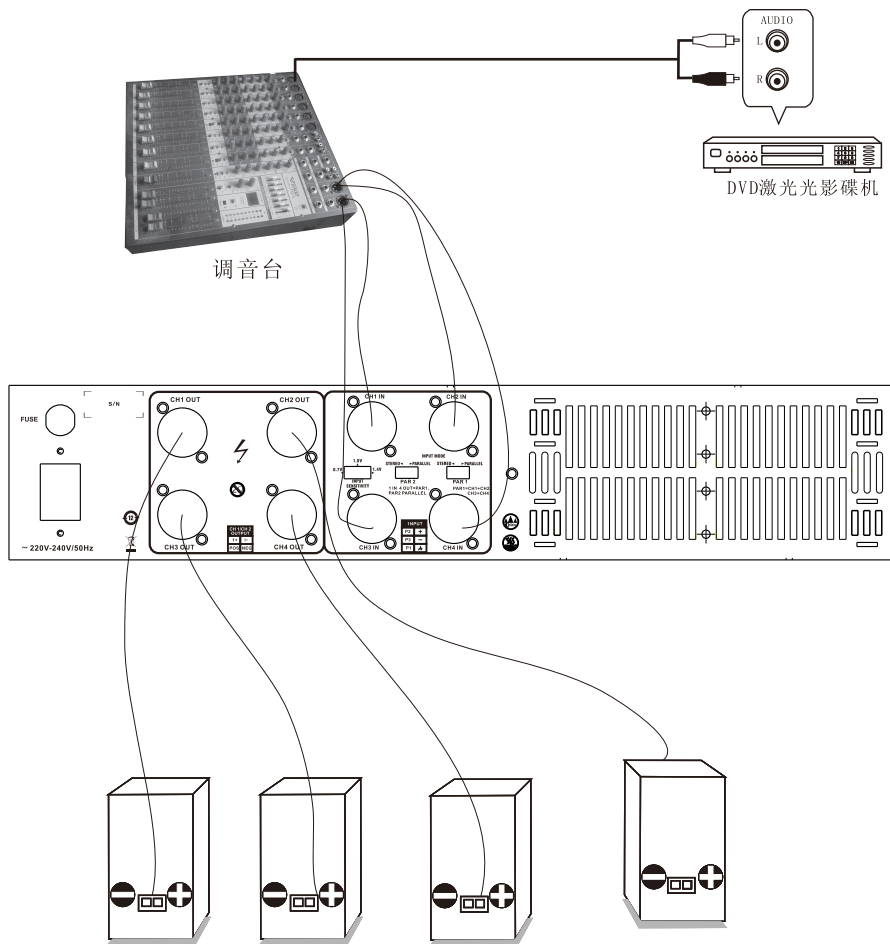
方法如下：

开机时：先开调音台(或其他前置放大器)，后开功率放大器。

关机时：先关功率放大器，后关调音台(或其他前置放大器)。

后基板连接法

请先确认电源开关在关闭状态之下连接



故障现象

如果功放工作不正常，应立即关闭电源，并查对下列各项。若问题依然存在，则可能有故障，请向购买本机的商店查询或跟本厂联络。

故障现象		原因	纠正方法
无 声	指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> • 电源线没有插好. • 交流保险丝熔断. 	<ul style="list-style-type: none"> • 插好电源线 • 请合格的维修人员更换相同规格的保险丝管.
	指示灯亮	<ul style="list-style-type: none"> • 音量旋钮在最小位置 • 输入信号线没接好 • 音源未工作或音源不良 • 音箱连线没接好 	<ul style="list-style-type: none"> • 将音量旋钮调整到适合位置 • 接好输入信号线 • 开启音源或更换其他音源 • 接好音箱线
仅有一个声道有声		<ul style="list-style-type: none"> • 扬声器接线不齐全 • 输入/输出接线不齐全 	<ul style="list-style-type: none"> • 按图正常连接好 • 按图正常连接好
声音伴有很大交流声		<ul style="list-style-type: none"> • 信号线的地线接触不良或断地线 	<ul style="list-style-type: none"> • 插紧信号线或更换良好的信号线
音量没有开很大就已经失真了		<ul style="list-style-type: none"> • 输入的信号幅度太大 • 音源信号失真 	<ul style="list-style-type: none"> • 降低输入的信号幅度 • 更换音源

主要技术参数

主要参数		600W	800W	1000W	1200W	
额定功率(POWER) (1 KHz, THD+N=0.7%)	8Ω立体声	4×600W	4×800W	4×1000W	4×1200W	
保护	直流保护	√				
	短路保护	√				
	过热保护	√				
	过流保护	√				
	输入过载保护(限幅保护)	√				
	输出过载保护	√				
	软启动保护	√				
频率响应		20Hz~20KHz(±0.5dB)				
灵敏度		0.775V/1.0V/1.44V				
工作模式		立体声 / 并接				
风扇调速方式		智能无级变速				
接线端子(每声道)	输入接线端子	卡依座				
	输出接线端子	四芯音箱方座 (SPEAKON)				
输入阻抗	平衡输入	20Kz				
	非平衡输入	10K				
串音衰减		≥60dB				
信噪比(A计权)(额定功率 8Ω负载)		≥103dB				
阻尼系数		≥650				
互调失真		≤0.1%				
总谐波失真		≤0.08%				
转换速率		≥25V/μs				
输出电路类型		Class TD		Class D		
高度		2U				
净重		20kg	22kg	25kg	28kg	

注：1，上述特性仅供参考。

2，上述输出功率是以输入交流230V/50Hz为标准。

3，本机外形及技术特性如有变更，恕不另行通知。

